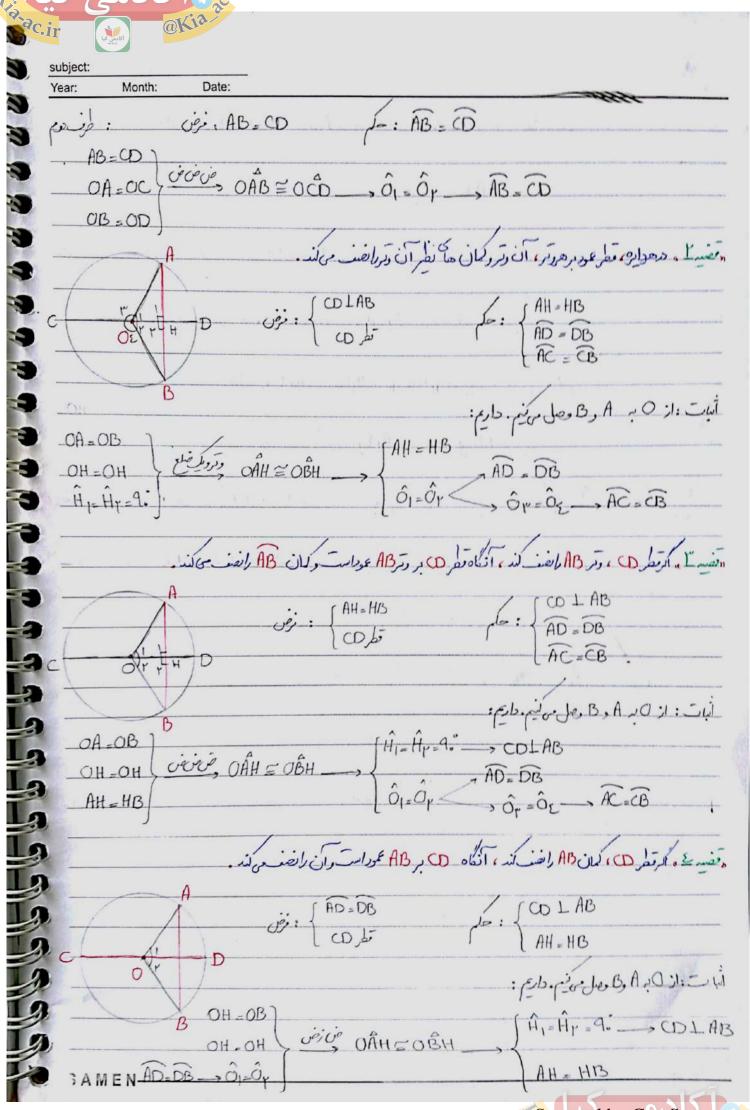


ear:	Month:	Date:					
			wise and the second	(رايره		
ناش و	(0,r)	مى كريم وان را ماغاد	٥ ربر نساع ۲	را طروای بروز	للمعلوم ٢ بانت	نابت 0 سناه	محونه تعاممار لمرح
			I				منته ار حرداره
	(OM.	-r)	ردايو بإبر تساع دارواه	ی آن حا از مرکز	ند M كرنامل	مجوعة تعظم ها ما	الف) روى دايره:
	(OI	(r)	وكمتر ارشعا كوداره اس	وان حا از مرزداره	اند که نامله ی	و: محويم تعطيم	ب) داول دارد
	(0)	E>r) .5	بيترارشاع دارواسه	: نحاازمرزوامره م	ند کا نه ناصله ی	مجوعه تسطيرها مأن	ج) حاج مايو:
		1				1	
	Į Č		, E				
					*	سنط و مل طاده	ر ادفاونی ر
		/	2 1	- ' 1-1' ./	/ - - ⁻ ,		
•	Huc B	ماند حک کورسکا ک	بدراي ماسه ميشود.	ع لند ، حظ عام لند	תם קא בקבנאיש, ניל –	: حفراسی 4 کا	ال حط ماظع
Ö)						
	ناسيو مي سو	رماره درنسط A	ت، خطه ماس به	رِسَعاع OA بحوداً	ه A میکندود	حد لدارند	ب) خطعاس:
0	A A						***************************************
_/	2		. 1	ائد -	انتساكر نباشته	اراده هم درم	ج) خطی د س توان
		1	d			E-:	

منار من عامل منط A عبراتورخط لم ما خط كم هان المان با وخط عود AH رفط لم الم ((0, r) مك طاره وتعلى الماى عدى الترا كدازنيط O وفي له رسم ريتور، درانسور الداع الف) ارفاصله خط له از روز دارد كمتراز شعام باشد (OHICT) ، درانصور خط ودارد دونقط اسراك دارند و م (OHr>r)، درانمور حف وداره هم تعطری تعاطعی تارند. برعارك درصفير كم خطوداره رهرماس اندار روامای مرزی عامی وال ارد: ما عضور مرد سط م داخوله روى محمد دارد رابه عم وهل مى كند قطرطان و وری از داره د از مرز داره می گذرد. (در ترین و تر داره) AOB ilongio زادر مرزی: زادرای است در آس آن روی مرز داره و اصلای آن دو سعای داره ما زاد عام: زارمای دراس آن ری عصد دارد راملای آن دورردارد كان : هرنتم ازداره ما ننه B و كان AB را روى داره شخص مى كند دراى م توان از مک تنظی دیگر روی ایان اسفاده کود. ADB, AB UN

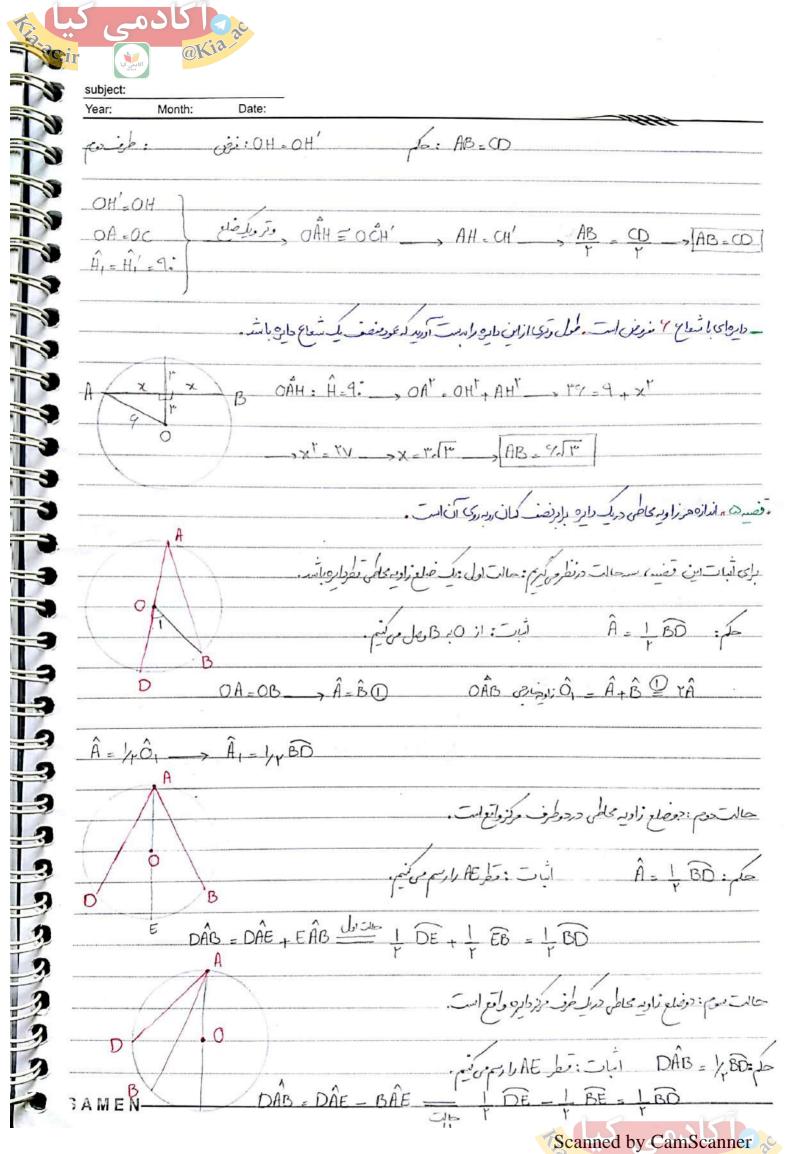


subject: Date: Month: السازه كمان : الداره كان هان الماره راويرى مرائى معالى مران تعرف مى مود و واحدات دياست. E AOB_AB (5 مَنْكُرَ لَان ها عامره ما مُلَف مي والله العانه ها الروطول ما متفاول والله مالله . E AÔB - A,ÔB - ArÔBr - d - AB° = AB° - ArBr. ojhi AB + AB, + ArBr de = AB Job AB oilil E وروز على ملك مان داندازه مان است.س داع: - درنسط مال ، المازه وعول مان ها خواسه سته را مؤسد . oilil AB° = oilil AB° = 4° 1 Go AB Jo = 70 4. AIB, Jb - YZ -F وفس ل و درهروادو، وترها نظر دولان ساوی ماهم مرابرند وبولس. E F E نبت: از 0 به A وB و ع و D و مول م كنم. iei: AB = CD AB = CD AB = CD ____ O_1 = O_1 vision OAB = OCD -> AB-CD



	Month:	Date:	AHA.
اروازدري	۵ ماصلىمۇنرد) بانند. (۵۱ و ۱	درداره (۲۰ منان هد، D منان هد، AB است ارونقط ار (۵۰)
	(5	ر المادة المادة	، و D است.) (دعاری در حروار و معرور در زر آبات به مرزدار و زندگر است و رعاس
	H O	اف مهند B.	بات: از 0 مر A ری مطل می نیم و عرف O H' و نیا به قصیای ، وتبها AB و D)
Z	Ida H'	D AOH : H, 9	OAT - AHT, OHT AH = ABY - T - ABT + OHT
		OH: Ĥ; = 9°	, oct = cht, oh't ch = cot, rt = cot, oh't
→ A	E +0H	$\frac{col}{2} + Ott$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
لونسامل	:	(AB : فوض	>CD C: OH < OH'
AB>C	D	$\frac{AB^{T}}{\varepsilon} > \frac{CD^{T}}{\varepsilon}$	$\rightarrow \frac{AB^{T}}{E} - \frac{CD^{T}}{E} > 0$, $OH^{T} > OH^{T} \rightarrow OH(OH^{T})$
رنسام		<i>€</i> : 0H	
DH ZC	эн′	OH' OH' >	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
A_	H	0 /	ناب كسدومردار ، هردوور مسارى ، از مرزدار و به له مامله الدور علس.
	Vo .		بت: از 0 به A وی وهل می نیم . تؤودها OH و OH و ابروترها AB و CD و مرم می نیم ما
C	Н'	: طوب ال	OH = OH'
AB=($D \longrightarrow \frac{A}{1}$	B = (D -> 1	AH=CH' OA=OC ciolos OAH = OCH' OH=OH'

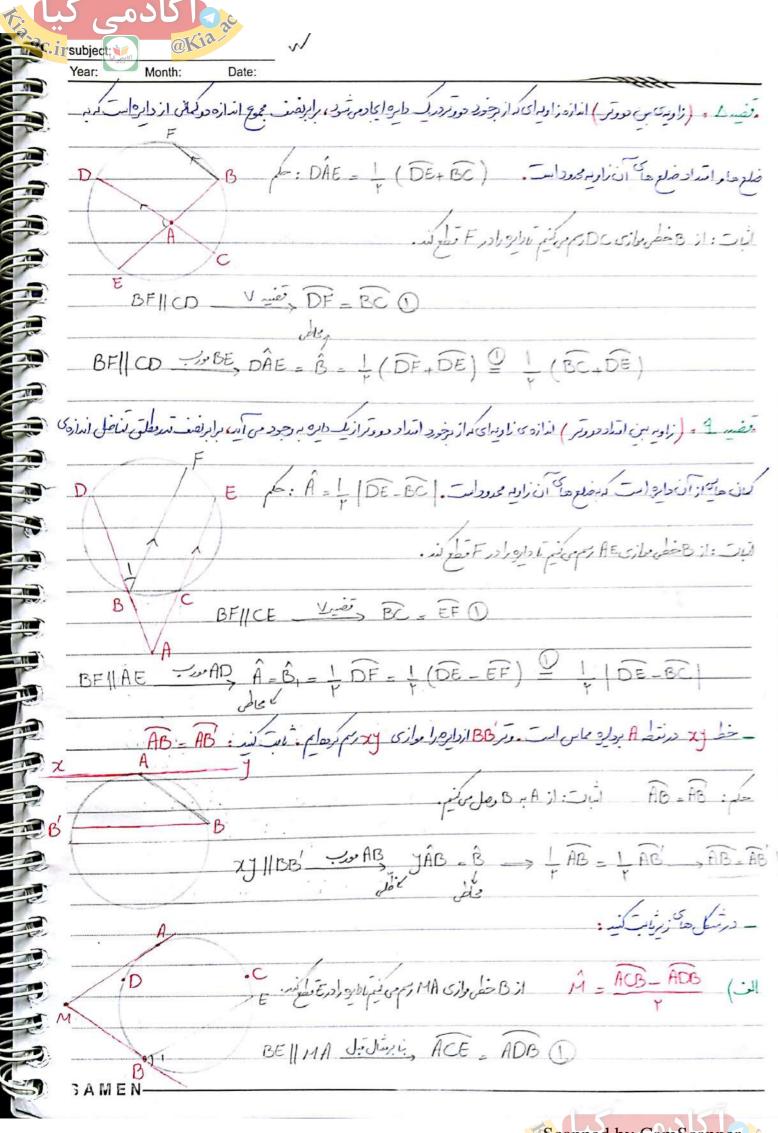
SAMEN-



Scanned by CamScanner



ar:	Month: Date:	THE STATE OF THE S	
	از دايوباشد.	له ناوم ای در بس آن روی داره قرار دارد و مل از اصلاع آن عاس بردایه و تملع دیگر آن وری ا	<u>آولوم</u>
	D	كه و انداده مر زاوري ظلي ، ما نف كان موجوي آن مرارات.	مفد
6	0 8	BÂC = TAB:	,
/			
	A	CÂD = Q ÂBD CÂD = L ÂBD C)
ÂC	DÂC - DÂB	$ \underline{Q} \frac{1}{Y} \widehat{ABD} - \frac{1}{Y} \widehat{DB} = \frac{1}{Y} \widehat{AB} $	
	D	ورطلي مان شكى معالى منوجه بالمدى تضد رواراست.	كوزاه
	0	BÂC = 1 AB الْبَات: قطر AD رارسم من نيم.	<i>ک</i> م :
	· A	CÂD = Q: ABD = LABD ()	
3ÂC	= DÂC + DÂB	DIADO+ LOB = LAB	
_		ر دو وقر ازبل طرح موازی اند افروقت اگر ، مان ما محدودین ان ها مساوی باشد.	نضيه ۷
	→ B	, carl	
		ت: AD ارسم می ننم. AB IICD : آخی : طواله این از این اطواله	•
	ا مور ۱ مور ۱ مور	$AD, \hat{A} = \hat{D} \longrightarrow \frac{1}{r} BD = \frac{1}{r} AC \longrightarrow AC = BD$	
المرت:	. AC : نزن	= BD =: AB NCD	
, Q =	$\widehat{AC} \longrightarrow \frac{1}{1}\widehat{B}$	DD = 1 AC , Â = Ô - LOS ABILOD ABILOD	



Scanned by CamScanner & Okia

subject: Year: Month: Date: BE. I (ACB-ACE) DI (ACB ADB) از 8 في دازي ١٨٥م عي الماورادر علمول BEHMC TIMB M. B. = BE = 1 (BC-RE) DI (BC-AB ٢_ ورتسطى صابل اندازه ادوم له راس DE -BC ① (DE+BC C. MAPN-MN - Mapn-MN-12: BAR B= QMNP_QP , QMNP - QP = 14: (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) , QM + PN = 120° ____, Â = QM + PN = 120° = VO° ٤- دروار ورسم شده شعل معامل AB | AB، اندازه کمان داردر BABILO , AC : BD AMO Bigging MI = ÂI+ÔI = À + YÂ = VO - Â = TO SAMEN

الامى بى قارى	Cia ac	
subject: Year: Month:	Date:	
$\hat{O} = \widehat{AC} = \widehat{BD} = \widehat{C}$		V°
	AC = BD : in _iksilo BD , AC	درسطی سابل ، AB قطری ازداره است و ورها
A	ACIIBD , ÂD BC 8 LAB , ÂCB - BDA	ACB-BC-BDA-AD
\rightarrow \widehat{AC}	$=\widehat{BD}$ $AC = BD$	
رB فع رده است و A = R	, M درخارج داروضط جنان رسم رواع دداره رادرد تعلم A	دایو (R و C (O و R) عنوض است. اذنته
B	A	Je, A , O ; 1 B = Ma : woi
	$\hat{M} = \widehat{BD} - \widehat{AC} \longrightarrow \alpha = \widehat{BD} - \alpha$	-> la. BD-a -> BD=12
BD = Ôr= Â =	ral	
0	AC فاهله O ازور AB رادس آورید.	- درطرو (AB = 40° ، C (O, R) وها=
RRR	$\widehat{AB} = 4^{\circ} - , \widehat{O} = 4^{\circ} , AO = 1$	30=R → Â=B=%
	, AO-BO-10 , h.	$\frac{\sqrt{r}}{r}R = \frac{\sqrt{r}}{r} \times 1. = 2\sqrt{r}$

3 A M E N-

Scanned by CamScanner OKia

bject: ear: Month:	: Date:	
		" رابه جا على درداري "
MC , MO	- MBXMAONITO	من ما مرحاه وتوهای AB و OD درندهای ماشد M درن ماری، لدیگر ما معالیات
/ L X		- Control of the Cont
	B	MA.MB = MC.MO : ja
$\overline{}$		Je de D. Bil, C. A il : Jo
1 Mr	Â-Ô.	BC]
	H=0.	AMC DAB MA MC
	D Mi-M	MO MB
ingual farman and an analysis		MA.MB.MC.MD
		1 11 11 11 -
MA.MB=	MC.MD: Obil	م تعب الله حرف و ترجه AB و D بار بار را در نما ای مانند M در حاج طاق مطع مند.
		MA.MB.MC.MD :
A		/ III. / ID & / I Co. / I Co.
		انبات: از A بر وازى بر 8 وصل مى خى.
//	B=D	- AC)
		i's MAD, MES MA MO MC MB
	D M=	M
		MA. MB. MC.MD
ی - ا - ا	س ما حامل فرا اندازه م	مضياً ١١ . از ك نظر خارج ك دارج ك ماس ويك ملع نب بدداره رم مي كنم - وتبع النازه مما
,,,	., 0 .0	6/2/2/ 12/ 12/
	T	بعارتی ماس واسطی هندی مین دونعد قامواست. حکم: MA.MB = 1T = MA.MB
		- Control of the Cont
		in Tility Por By A, Tility
		ode B TA
В	/H	B-ATM)
		de ATM TA JOHTA MTB
AMEN-		$\hat{\mathcal{M}} = \hat{\mathcal{M}}$

Scanned by CamScanner & OKid

اردواره در را من ما با المن من الماس م

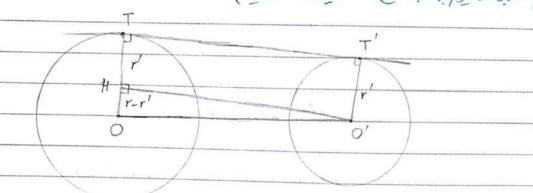
ear:	Month:	Date:			- ARRA	
			01/2020	مربع على مرب		
	T					4101111111
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		T			
-/	— H			r'\		
	/ Y=1	V T	-/			
	1		1)'	4	
		"		/		
1				/c'(o',r')		
	Clair		- 1			
	C(0,r)				/ /- / 1	./.
مازه	ن این درداره باند	TT ماس سترسفادج	ر م داده شع بانسر	د رض کارض ۲	(), C(0,r) 0,000	مرض لس
			:43	مع ند دران مور	DI OTI POPITT'	بمعوازات
	etti anvetti = 20251 (III) T-1113		1-	, ,	Į į	
T -	£1 1 ·	HT II XT' 7		75		
	L = To -	>11.110r	T'-110'	(TH=r		
		-		→ Ĥ=9°,		
		O'H TT'		(OH=r-r	. /	
		3) ۲-۲ ماس ار	OH بردایوای برمرکز O وسعا	ساراس
				,		
1.4.0	0:1 2	C" estale O'H	مرکنی از 'O ماس	C' oppor-r'	م بدموزداره براتم ود سعا ۹	ماروس م
ب ۱۱ وس	1-01					
	1/ -	11.1.	ου -11 · 1:	ل تا تا د ند ان ت	نادس دهيم مادارو سرارز	ار دار
ماس اس	مع ا برداره	رعمي المي حودرا	من مرسارات		3-1-0	, ,
			· [1-1-		. 6. 1	<
)	ط الرأن وداره مراردا	مضرتعاضع النصاروي	ceclies males fuers	ا ، اردیماس نترک داری	- mes
~# .					11	
M. Cali	MO'L	ع مركني ما توجه ليرفضها	. از M بـ 0 و '0 رُ	يَر را درتعطه M قطع كنّ	غرض مى تنم اين دوماس، ملد	اتبات:
1.	-,-1	·1 -1 ^	10' MCL	حان نه از زارد که	Mo منساز زادیه M مهاند.	هي
وماس وسه	نى نعط للامى و	ا رخ دهی ادد . د				7-
		-				
	Markett and the contract of th		B	per 10-10-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1	. المرزين ووداره واردارد.	رويحف
	1.5					
0.90.3202.3372						

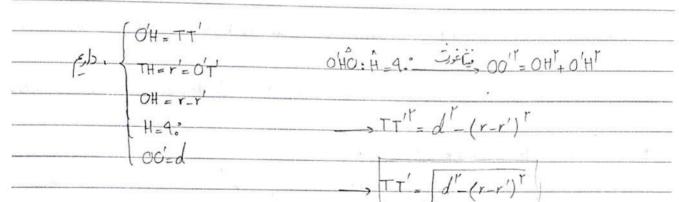


subject:

9190		
Year:	Month:	Date:

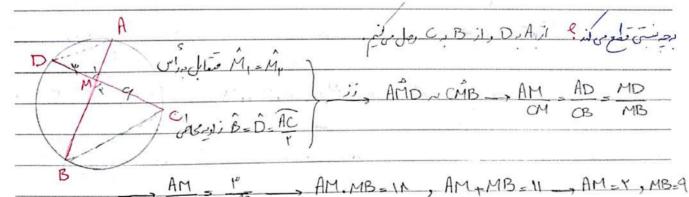
	All I
رداره (برصب ساع ما درداره وجعد المرتزي) ١٠	عل المراب أ-كية العود
(=) (/5=	0,00000
T	10
,	

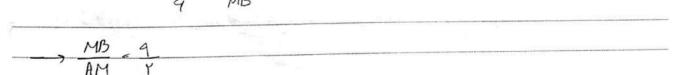




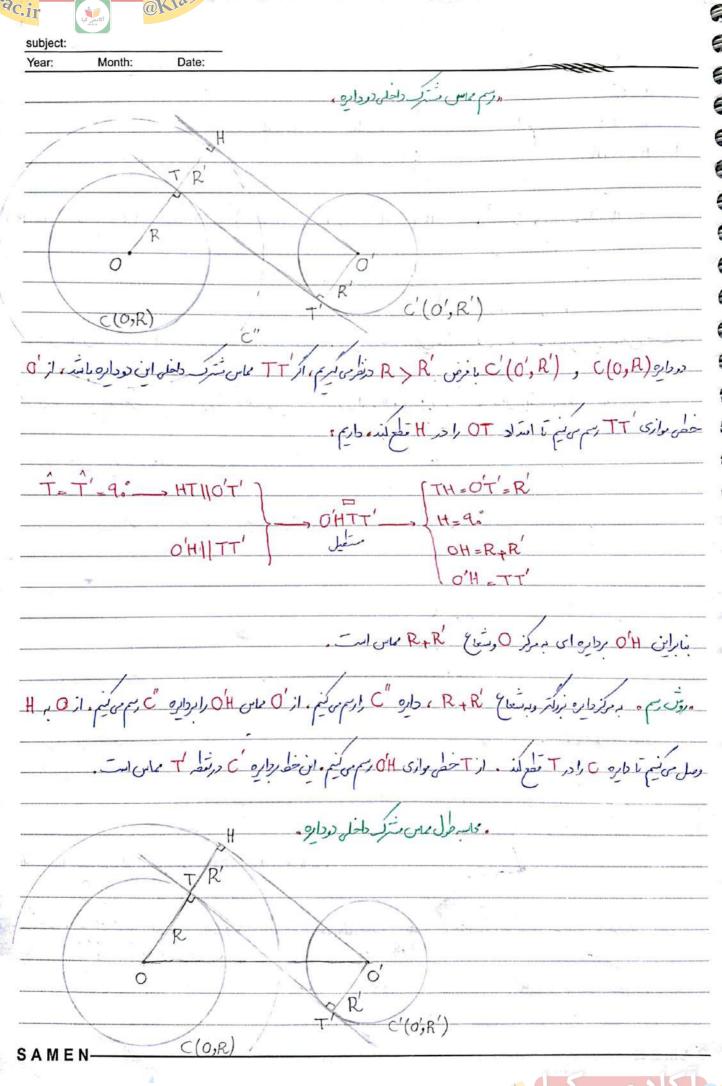


ا - دردارد (O, R) عرز CD برطل CD برطل AB رابست اب ۲ سم ردوارد (O, R) عاماه در الموس AB ، انطور O ور AB را





subject: Year: Month: Date:	
رادب آورد م طول عاس مسرك خارج ان ما ساوى ۱۸۷ ولول عاس فسرك داخل ان ما ۱۸۸	مراسعاً عا دواره تخارج
TJV = JA' - (r-r') + 94 - 45 - (r-r') - Julid, A.	,
(r-r') = 1 -> r-r'=1 -> r=r+1 ()	# 100 m
510 = 51 - (r+r') - 10 = 45 - (r+r') - (r+r') = 59	arar'av (C)
①, ①, r'+1+r'=V > r'-1, r=2	* 1
نوبدورهم عاس الله فطاس شطى ما لى ان مه داره به وسلمني سترسه الله . شان دهيد طول اين يخ برار	مطرونه معا عا برابر م
مت احد برسطره دار (الم ۱۳ مرد الله مار) الم عدد الله	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	= 9r+ Yzr
المواد المناس ال	[F (tr) - 1 x (=
Selie Trart	r ([- 7/1)
Tr.	
اس درن ۲۰۰۰ و ساحت احد محدود سن آن ما المان مر ربع است. فول سعا ما دوار ما	17
r-r'=+, zrt zr' 19z , z(rt r') = 19z , rt,	_ = 19
(r'+r) -r' - 19 - r' + Er' + E - r' - 19 - r' - r , r = &	1
ع، ساحت ناحيرسانه زده را کامسرلس اين ناصي يك تصرطري تام دارد.	مطابق سكل طارور بنعاك
5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 -	1x5 = 5x(JF+





subject: Year:	Month:	Date:
(Ĥ ⟨ ♂H	-4.° -TT' =R+R'	$\begin{cases} OT = R \\ O'T' = R' : Ooil \\ OO' = d \end{cases}$
00'H	: H =9.5	-> OO' = OH'+O'H' -> d'= (R+R')+TT' -> TT'- Jd'-(R+R')
		و حالت ما در دارونت برغم
w/	و دواره ماس	م دوداره ماس، دوداره را منط د نظ شرك دانسه باشن عاس م ناند درای نظ ستر در داره ما سر
خلى اند .	دواره ماس دا	الر مرزها دوداره دردور ابن عاس باشد، ان دواره عاس ماری اند. از مردور فرد در اس عاس باشده
		T' 00'= d = R+R', ilzis me este
	0	ولدای دوماس غر خارج ول مماس خرر دانی است.
		R 00'= d= R-R' , ilibrate gelses R
	0	O' Sie Jie Gre Justo
		منان صدر رولوهای فاج ع ماید TT- ۲ مرمانده
ي زگرخا	и], : ТТ	$\frac{1}{2} \int d^{r} - (R - R')^{r} = \int (R + R')^{r} - (R - R')^{r} = \int R^{r} + R'^{r} + YRR' - R' - R' + YRR'$
	RR' = 1	
AMEN	1	

SAMEN

Month: Year: R-R' (00' (R+R' باتوج مناساری قانی در OAO (مقدحار): 00' LR+R' (1) R' < 00'+R ____ - 00' < R-R' 1R-R1 (000 RL00', R-RL00' O, D, |R-R'/ <00' < R+R' مناسمة شأل مصد درسكل لله علوقط 00 عودمة AB ideas 3,00 OA-OB-R AB ideas & Co, O « دوطاره مسلفل ، دوداره را ارتماع تعلى ملى دردكرى بالله ، ساخل مى ناند . دراين صالت ، دواره ، هي عاس مترى مادند d=00' < | R-R' | , cius

subject: Year:	Month:	Date:		
ear.	MOHUT.	Date.	اردهم مرز، مرزها دردار ورم بنظس ميانسنه وهم ماس فترك ما	فوداره هريز و وردودا
		- NJ	The fire the said some of the said and	
-/				
11		1		
-		da		A
11	0,0'			
				/ _
أركاخا	اری ورماس	دارای در ماس سرک	وه دهی نظر انترامي نداخت ماشد را تخاج كريم . مدراين حالت دواري .	دوطره مخارج , دودار
				· iilo
/			'	
		R	1 R' d. 00' >R+R'	
_	0			
\				***************************************
		4		
	1		46	
	A			
1		3 96 . si	يحطر كرد سعاع دارج وال دارج محدود استر يك قطاع داره ماسه مه	ناحيلى از دروك وروك
	0			
1			عى ازدار ط(۱۹ و ۱۷ رحب درجه سارى لم بانت دران مورك را	شه اگرزادی کرنی مطا
		-		
		.0.1	(gibindo) S= TR'd rg.	
(1)	AB (de) L	= Rd	(glical) S = TR'd	
		(/ V-		ATTACA TO A STATE AND A STATE
		*	18 101 1 101 10 101 101 101 101 101 101	

	anna juda nagel liga kristo ett e erenna a en e de uten processor e en el e			
	***************************************	***************************************		and the second second second second
ad a primitable of the contract and a contract				

AME	N			

علی الم	مِنْ مِلْعِي مِنْ مرابع اي دا
الم المراق الم المراق الم المراق الم	چندهای دا مرابعای دا
معلی می فید از من از می از می از می از می	مِنْ مِلْعِيدًا مرابعالى دا
معلی می است الروسف المرسف می در می المرسف می می می می می می این می باشد می می می می می باشد می می می باشد می می می می باشد می می می باشد می می می باشد می می می باشد می می باشد می می می باشد می می می باشد می	عندهای دا مرابعای دا
من فلم علی الم من الم و من الم	ردارهای دا
من فلم علی الم من الم و من الم	
الول: فرض : جند فعلى عالم المت من المروحيات فاصلت عام المرودار و راور من الروات سل فهي فاهسة على المرودار و راور من المرودار و راور من المرودار و من المرودار و من المرودار و من المرودار و من المرود من المرود من المرود من المرود من المرود من المرود و من المر	
اول: فرض : جند فعلى عالى الله على رفت الله على	
الول: فرض : جِند فعلى عالمي المت على ورف فاصلت على أس ها فرزدار ، وارتب كا داروات س في فهمية على المرددار ، وارتب كا داروات س في فهمية من فاصلت من في فاصلت على المرددار ، وارتب كا دارو ، باران كود في في في في من من في في في من في	
الول: فرض : جند فعلى عالم المت من المروحيات فاصلت عام المرودار و راور من الروات سل فهي فاهسة على المرودار و راور من المرودار و راور من المرودار و من المرودار و من المرودار و من المرودار و من المرود من المرود من المرود من المرود من المرود من المرود و من المر	/
محون ناصله و زَمَاتور سره و ملع برارات ، سس و زرداره روی غود سف این افلای قراردارد. بنابرای عود سف ها هم افلاً هرس م نفری : عود سفن ها هرس الله الله می الله ما توج برخاه ست عمود سف ، هری رأی ها خد صلی از نظم هری دیل فاصله الله بس	, وعصير » لل
محون ناصله و زَمَاتور سره و فلع برارات ، سس و زران و روی غود سف این افعال فراردارد. بناراین عود سف ها افعال هرس م : فرض: عود سف ها هرس الله الله علی الله عرب الله ما توج به خدامه من عود سف ما عربی ما توج به فاصله الله میس ما منافع می داد الله میس ما منافع می داد می داد می داد می داد میس ما منافع می داد می داد میس ما می داد میس می داد داد در می داد می داد می داد می داد می داد می داد می در می داد می	أبات: طرز
م نفون: عود مف هاهر الله الم من الله الم من الله الله الله الله الله الله الله الل	celine
منف عا ^ی اهلام منظور من اذ ما ترجم به مست عود بعث احدی رأی ها جنوبی از نظری دیل فاصله از س	 عودمىعىد
	عزد پ
و أراع على من روياع والعلم بأرياع روي حدمله مي الزون سي هذون الم	معين عمو
رز تعظم عن ورمعاع فاهله باست از بما م رفس جد ملع مى اندن سى حذ ضلع محامى است.	داره نه د
محص مد سند ضلع محصالت الرونعط الروطرواي وجود داسته بالمد در جه ي صلع ها النجه ما مال مالمد وران مررك	، چىرملىي
اره مامه این مناسم می نام	

93	Subject		
WC.1	Year: آکادمی کیا Mo	onth: Date:	
di		Dale.	
0	المساهلين	. ابن سع مرزطره محافق	Little a Dis Lical list to the list had the
1			سه فد منافلی کول از دو د از هری مرازهای راودهای آن دول انده مرسی بادست
1	- 12	ilipel	entrology of the second
30			ت: عند اول: وفي: صفاي معلى على المان
	(deligated)	10,151.12	منصلعي محق المستر مس الملائي من على برداره على الروسيا) والمقرعاس بوه على عرداس
		-	سماعي معياست سي اصلا إصديملي برداره ماس الدوسعا) درامع عاسي روه ماس عرداس
3	100		
3	عمرا الله	cold debounded	رسعا) دارداست منارای صی محمد میمان در دی میماز هرا از راویدها قواردارد. سن سماره
- E			المن دم : فوق: بمرازه زواله داور معلى عرب الله على الله على الله على الله
-	7		
	١٠ ازمي علي	1 = OH , = OH	ر O على ملامى في از ما دلعلى ان جنه على طنس، في ما تعا طريم: ع OH - OH و THO
		11	ر 0 على الا مى المسازما ولعلى الى جداها على الماس عمر المعا عاريم : عال عالم ال
3	Ε		
_		1	راد) عود رس دارو ای بعرف O و رسام OH با اصلاع جده امل است سی حدامله محص است
No.	HER	r HI	
) –	A	0)	A DE LA
	Dyr		
_	Hr	Hr	
.	. /.	1/	
	1/200	P) r 5	قاسه مرديك مفلي محمي اسامت ك و محمد مله سعا كامان مام م بالسرة شال ميد :
-	(P	الله و الروال والله و الله الما الله الما الله الله الله الله
•	, . /÷ '1\		
_	المن سطى الا	AOB	+ S & S S + S DOE - 1 r (AB+BC+CD+DE) = 1 rx TP=
<u> -</u>	-> r- S	>	
13	انفنا ﴿	P	
-			
W			
_			
A ST			
,			
40-1000		*	
3 A	MEN-		i a series of the series of th



subject: Month: Year: D >5= r (AB+CD) = JABxCD (

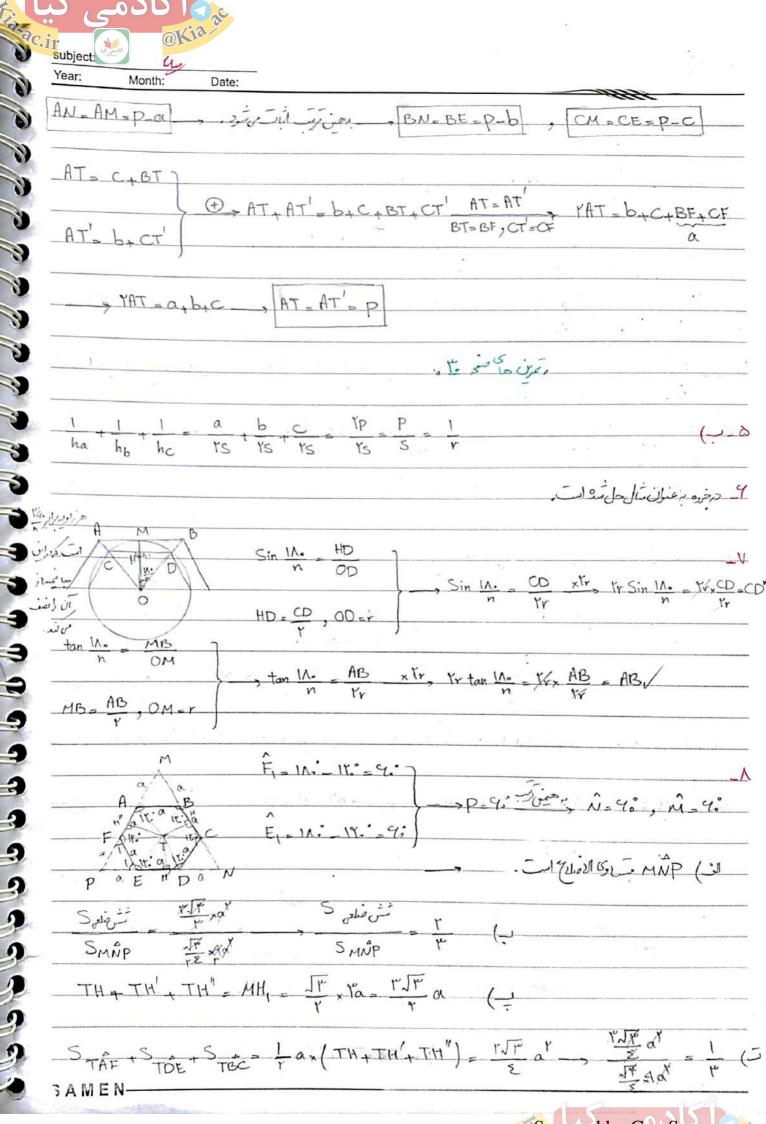
Scanned by CamScanner

	ear:	Mor	, 1	Date:		P-b	P-C	- MP-	(a+b	+0)		***	الن)
_	ra	r _b	rc		S	5	S		5				
-		ra	rb	+ Tc	= 1°F	5- YP -	S	1 r	->-	ra	+ rb	rc	= +
						4	ئٽت،	مل وعالم.	الرويعا	D 21			
_	ســـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	THE STATE OF	***************************************									_	
-	بلت	بسر هر	ت.ات	محمص مل	ا م مرکز داره	بيس ابن نر	ل ناصله است	رأ ن ملت به	ت ازسه	اصلاع سَل	ن حاک	وى عورن	نه نقطی هم
3*****	/	A	\						,				ره کامی اس
		RA											
	V	RR	B								- 1112 - 11111		100
	0	$\overline{}$. .			
****				· cl	1	11:				- 1	()	
-	. حواره	ع مرفقات	, , _ /A .	بن مثلت ام	ز داره کام	ى اين نعظم مرك	سلراست ، پ	رضلع به کیسهٔ ما	- نزاز س	حلی سار	أزراماك كما	الميا زما	سه لعمره
	. حواره	مِمرِثَّلَثَ مرتِّلُثُ	TA A			ی این تعلم رکز IHر=IH		رضلع ڊريكِ مَا	` نُزِازِ س	خلىمات	ا زرایاک	ى لىمسا زھا	رة التفهمرة المارة عن است.
-	ישפאים.	عرنگا <u>ت</u> الم	FA I	11 E			- r						ت لقطه همرس ا عن است
	. حواره /	مِرِثَلَتُ	TA T				- r						مة لقطرهمر
	جواره ا	المرقلة المراقلة المر	The state of the s				- r	رضلع بریک ماه <u>S</u>					مة لقطرهمر
	عواه ح	الله الله	The state of the s			IH, IH,	Jan	S JP	زداریم:	ر زَلْتُ إِ	هجين		ما ما ما
	ا جواره در ا	Hy r	H	HI	TH=	IH ₁ =IH ₁	Jan	S JP	زداریم:	ر زَلْتُ إِ	هجين		ت لقارهم است. است. درملت
	ا جواره ا جواره ا جواره	Hys r	H	HI	TH=	IH ₁ =IH ₁	Jan	S JP	زداریم:	ر زَلْتُ إِ	هجين		ما ما ما
			H. Je	at a	TH=	IHI IHI	المراب المرك	- S P	يزحاريم:	درمُلَّت نِ مُلع ۵	هجين ادع مرامول	ساوي الاضا	است.
	I مرکزدا	، ښاراښ م	H. 17/2	at a IAG	TH=	الرد الله على زاديم	ا من المركب الم	ع دورارید	رزداری:	رَنْكَ نِهِ وَالْمُعَ لِهِ وَالْمُعِيدُ إِنْهُ الْمُعْدِدُ الْمُعْدِدُ الْمُعْدِدُ الْمُعْدِدُ الْمُعْدِدُ	هجين المع و الحول	ساوی الاصل	مرسلت م
	I مرکزدا	، ښاراښ م	H. 17/2	at a IAG	TH=	IHI IHI	ا من المركب الم	ع دورارید	رزداری:	رَنْكَ نِهِ وَالْمُعَ لِهِ وَالْمُعِيدُ إِنْهُ الْمُعْدِدُ الْمُعْدِدُ الْمُعْدِدُ الْمُعْدِدُ الْمُعْدِدُ	هجين المع و الحول	ساوی الاصل	مرسلت م



SAMEN

subject: Date: Month: Year: ra $r_b = \frac{S}{P-b}$, $r_c = \frac{S}{P-c}$ اطعاس داده معامی داخلی تلت ABC با انداع آن N.M و ع باشد و T ر تساحه عاس AM = AN = P-a , BN = BE = P-b, CM = CE = P-C, AT = AT = P 1 ANTAM = b+C-(BN+MC) > YAN= b+C-(BE+CE)=b+C-BN=BE, MC=CE



Scanned by CamScanner

ar: Month: Date:	-			
TECT STOE + STAF	S.dig.	S TAB + S T	EF+STOP=	Saloit.
TECT STORY	STAF STAB	STEFTSTE	, (5	
BD , A عصف الرب	ر د ا-	AB متبعات.	¢D .	(9
مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ	زا برمل عوسف عد المالي	ميم رخود وجد	Jil QMNP (علاوه بر مرتبع 4800 م مرتب
MA-AN-ND=DP=PC=	CQ. QB O	willed.	قودونس اردو رياده	باترج بدائله هرنتم روى
M.B.Q.C.P.D.1) (P)	و زوارا ^ی نظیرماتی عاصاو ^ن	ن مسارك السائن ه	لم تلت اعلى والم
		I AMBQO	يست ملعن ما	من تابح ۵٫۰
	1	محوارملعهما محاص ومح		
	*0°	ويوارسلعن ها كاهي وه		-
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	لى نى مىلى نىسى	ت الرونط الروزاوير منا	به بكه جارملين عالم ام	- حيا بفلعي كاص، من
A				
	B+O=	11.	- Je ABCO	لمف اول: رفي
B Â+C	BCO OAB	44: - 1/2 /	a	
c $\hat{B}_{+}\hat{D}$	ADC CEA	+ + = 11° √		
	ما عالمي است. ما عالمي است.	ک، م	Â+Ĉ.1103	المزيع: ن
A A' D	A A	رُندر (جِن عرقتُ ي	و ما عاد طود	ازمانع ۵۱۵
8 0	Vo	مرزداره کی آن است.)	ر تا عرى عود نسسه عا	i Indeplement
1.11	1	اخط AD الماد	1	/

Control of the contro	Sir OKia.	
10	Subject: Year: Month: Date:	
10	des AIRCO le jes Â'+Ĉ = INº] Â =	Â'.X.
7		
7		مران تنامض ست . حيان در مُلَّت AÂ'B مازه هراوي
9		وطرواز A نزمی لنزد می جندهای ABCD علی است
3	الرمجوع المازهمة ويضلع مال طربه يجع الدازه حاد دفيلع تعالمي والرباشد	
3		طون اول: فرض: ABCD محفي است. على ب
9	1	مه دانم معاس های رسم منده از نقطی خارج طره برداره باهم برادرند
3		P+PC=AQ+BN+DQ+CN AB+DC=AD+BC/
7 7	- (MATOLA) + (DN CO) = 10 + CC .	AB+DC = AD+BC : is is is
000	Ode A M B Ode A M	B
3 3	E D P DE P	A _C
000	ند از I عودها برلهای ۵C ، AB ویام برای از	نه ازها موزادید B و ع رادم می نم مالیریکر رادر آ مطع ا
	B ; Ling, I , IM = IN	V_IM_IP
3	Cilux Vy IN = IP	
	3 A M E N	Scanned by CamScanner
		acir (Kia)

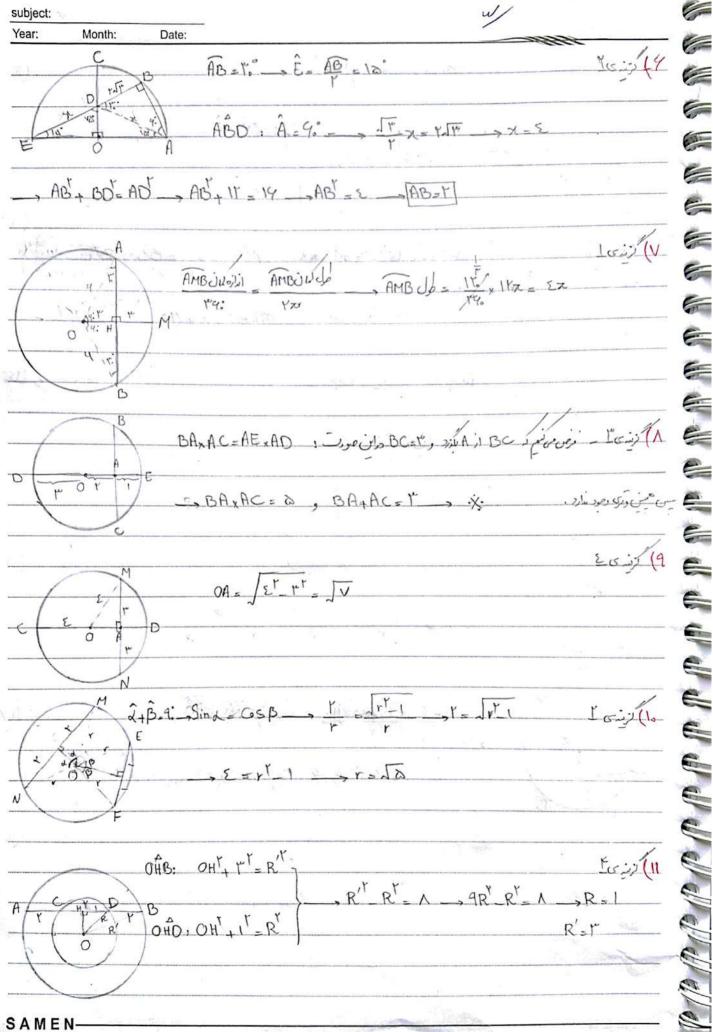
?.ac.ir

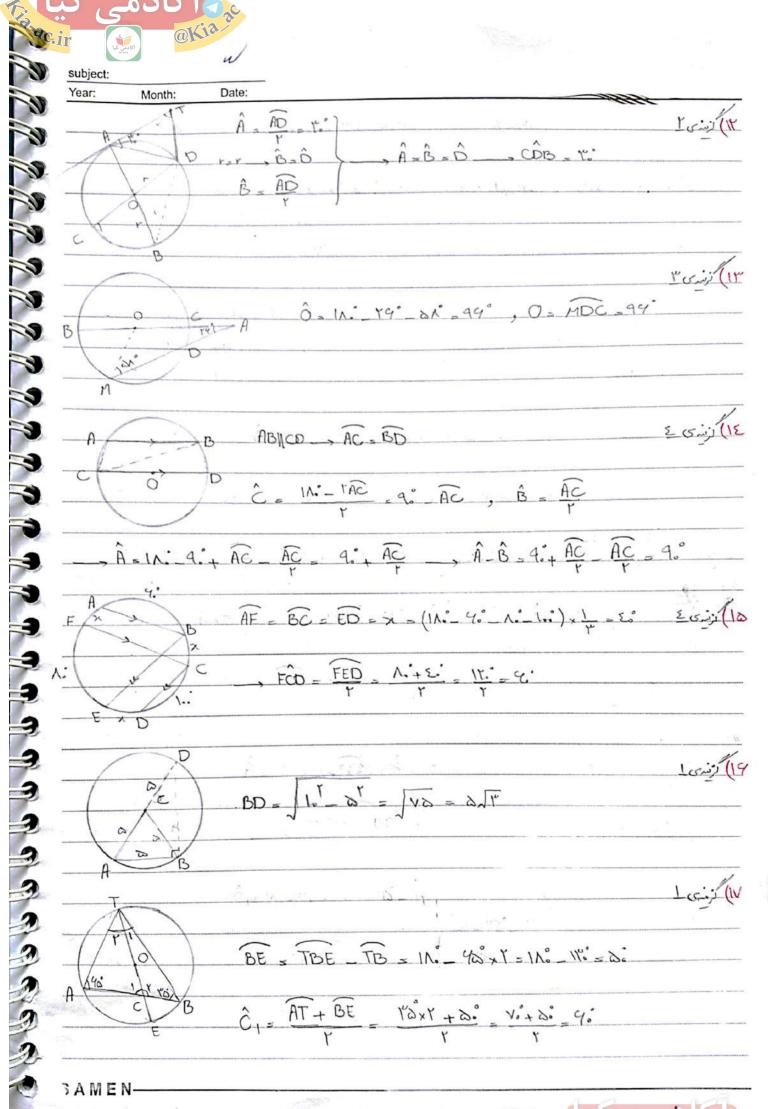
subject: Year:	Month:	Date:	
عاع درنعط عاع درنعط	شکیر شار	، بران برصلع عاس	IM Evis, I jose cologo um. Iml Adi Je DC, BC, ABelini) I om
ناورع	٥٥ بإنسادا	ارومهما	مای ران ما موران ما برمان خان از A جان دار ماس نبانسد، از A حطماس بران دا
	į.		. In as ABCE about Town in the
Gers	ABCE_		AB, EC = AE, BC Join (DE : DC = EC = AD AE DE, AE = AD] -> X
Jack	ع: تىلى	C_DC=A	ADE IS, ED, AD > AE
			س مون طف بالل و دارج بر AD مماس است. بنا بران چوارهای ABCD محیدهاست.
	را منحص کنید . م	ل ، لزری ورتبر	- محيص يا محاص بودن جا رضلي ها درزية ، درزية ساري السّاس، كايت، سواري الاملاع، ست
لى منيت.) در حالب طی می	ر بارنت، <u>س</u>	ا ـ دورند احل نوال عمل من من ما من
		1	۲ خورته بسوی انسان د زوارای مقابل طفل اند، س محالی انت و در حالت مل نیز، محیصی میت.
	1	.5	" كانت: ورحانت كل محاص مت ولى الرحوزاوية ما فم حاسَّم بند، كالمي است و در هرصورت محمل است
			٤ موازى الاصلاح: نه محاص است، زيميص،
		رابرمیت	۵ ـ مسلى ، محاص است جون زراماك مدال على اند محمص مت حول جود حول با دو عرض با حمد
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		٧- لوزى: كالمى نيت ولى محيطى است.
			٧ - بع: حرملي حم يحيلي.
AME	N		

		90				200	*
				ازاريم ادردايوه	م سر		
T (1m + 5	_) = 1.	, 9m + 1 =	Y	m=r		*	ازندی ۱
انیازه ۱۳۹۰	AB Usl	-> <u>& &</u>	AB Ub	, AB J =	zr E)		ا رنیدی ۱
اللاه كا	عول 'A'B		Sales -	, ABJ = 20	- } 3	er dr'	7' = E
۳4:	عطوابه	, \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(. Yzr'	<u> حولخااا ج</u>	.)		
	В	B. AMC	, ô, = AM	C , TB =	. ôγ , ôγ	=A+B+C	ا) ترنه ی ۲
(Soi	H CAY	ì À	Â, Ĉ = 98°	, AMC = 1,98		Tana	*4. 19. JV
	or)		H+C=90_	, HMC = 1x98	19.	, MSC .	7
	M		/11		٤	-elimin	
		AMBILIONIN	AMBUU del	AMBOILI)	NX YXx4	T T	ن زندی کے د
A	H		مطاطره				
4	18 4	AMB oili	Ys -> ABU	٠٢٠ = انازه کا	, O1= 1x:		
-		- x := "	- = 1 ²	ماندر	AH JF A	0 At	- 4 Tu
		او اساس	مطبق المدو علمت فسد	الرتعام وعساريا	AH = AF AG		
		4~4-14	\AB =	954			
	AB - MAH	- 17 12					
	AB = MAH			**************************************			
A fa	AB = YAH	3	+(E-r) = r	> 2+14-	$\Delta x + r^{\gamma} = r$	٢	Y csinji (c
A	AB - MAH	3 1	+(E-r) -rt	> 5+14-			
A	AB - YAH	3	$+(\Sigma-r)^{r}=r^{r}$	> \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		= 110	Y csinj (c
A	r	3 1	+(E-r) = r				
A Ca		3 1	$+(\Sigma-r)^{r}=r^{r}$				
A Co	r	3 1	$+(\Sigma-r)^{r}=r^{r}$ $Y_{0}=\Lambda Y$				
A Co	r	3 1	+(E-r) - r - -, Yo = Ar				
A Co	r	3 1	, Yo = Ar				
A Ca	r	3 1	$+(\Sigma-r)^{\Gamma}=r^{\Gamma}$ $Y_0=\Lambda Y$				Y csings (C
A Co	r	3 1	$+(\Sigma-r)^{V}=r^{V}$ $-, V_{0}=\Lambda Y$				

ac.ir

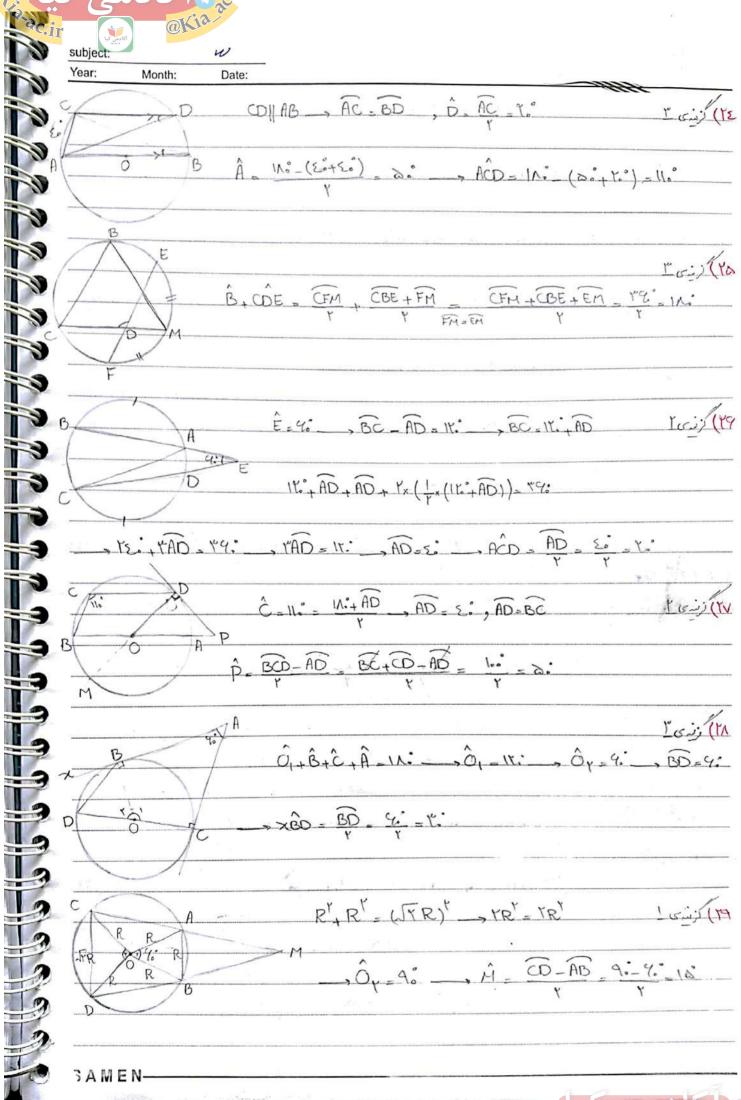


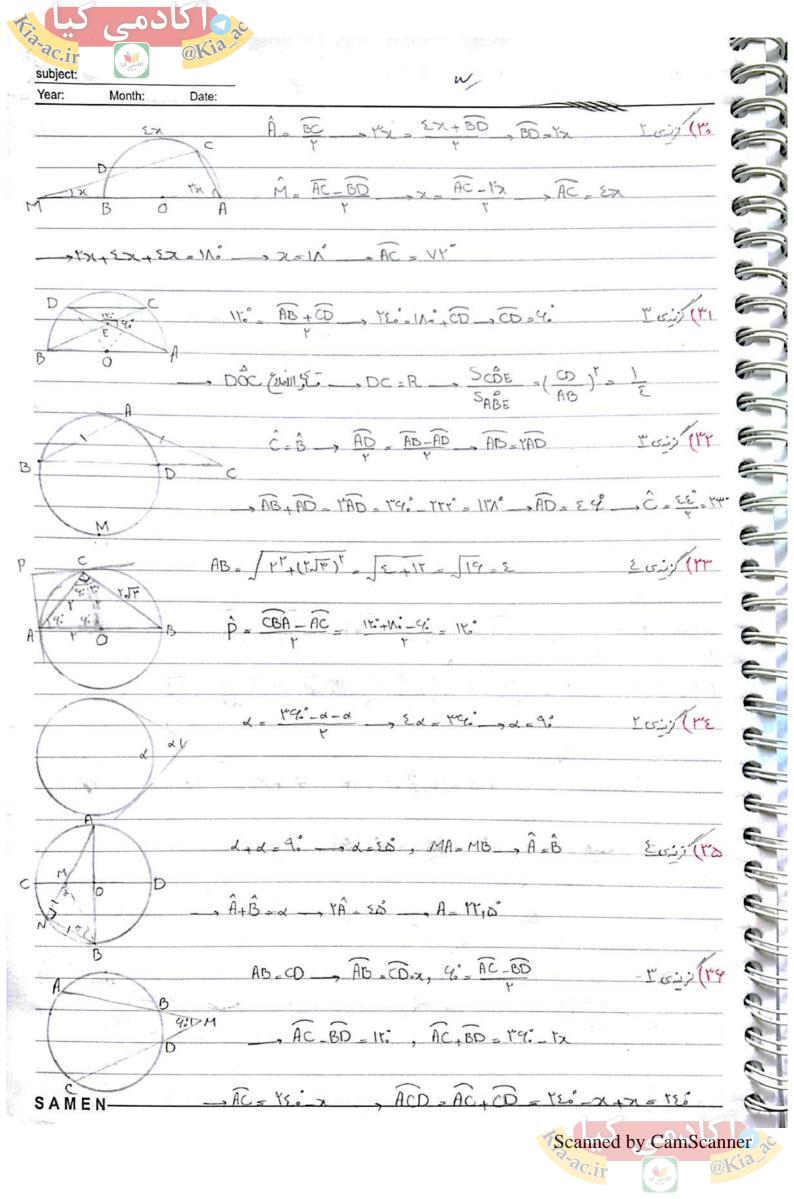




fear: Month:	Date:		1
1	C1=C1=B1	والمديد الله أ19 است. مع	N) Lies 1: Oi a coporis
155	30		
0 %	BÔD: BO	=DD - B=D=9a	
1 4.00	<u> </u>		
В	→ ocb:	0 = 11 = (9: d+d) = 9.	
			/
1.		سؤال ، تنها حرطاره مي تلان رسم رد.	19 زنى ـ باينتالم مرين (19
NATI. W			
/_	17-1. 9x+0	+ 17 - 10 = 11°	۲۰) گزینه ی کا
0	18), 1/\ x + 10-	+4y- 20 = W2+18+4y-10
	17-1- WX+18	+9y-10=190 -> x=10	
X+D		,	•
_ MÔN =	MBN = 47 - 10 = 1	16-16-9.	
A			/
1	BC-r:-0	Y.T. , AC = BD - AC = Br	الما نونين لا ا
Z.	···		
70		BC, CO, AB= COO.	
V			
D AB+	CO+BC+AMD= Y	90 - AB+CD=18: 0,	© . V.
		_	
	Jo Dana A		۲۲) گزیندی ۲
	c nn	$\hat{B} = \hat{M} = \frac{\hat{AC}}{P}$	مساوى السامن ABM
	D=B		
M			
Mar D		^	
	OPR ABCO _	A+D=1100 - A=x=0	عم الرين (٢٦
0	5		-
/			

Scanned by CamScanner of the Control of the Control





	subject: Year:	Month:	Date:					_	
3)	Tour.	WORLD.	Dute.		11 6	وتيزا عاها			
3						9.			
3		• (ا فرمی لند وبیکس فارمی	مانند A ارمسخه ع	P ، ومَسِاً لِكُ نَصْ	مرنبط A از صغر	مَاسِي است كم بد	(Pion)	تبيل
)	T: p	P, T(A)	، داری ، ام =	إمالة نماس وهيم	است. اگر شبل را	ری A از صغی	مر ميا المرازة فويردسيا المرازة	۱۹٬ صغر م ، آ	حرنده
-	شْم:	بَى ارُداست إ	م منوند . به عبا	(ایزومری) فامید	، سِلات طول يا	الم راحمة ميلن	ب ما برطول باعد	ایزدتری) ه تبرا	مطرك (
					P	B = A'B'	مالة T _(B)	в', Т	(A)= f
-					إزه آن است.	اویه، زاویهای همان	إ، تبركي ما نته هزر	ه درهر تسريل لموله	، تفيد ا
_	ضلاع زاديب	اری B, A	ار ار تعرونا	سا یرُورُع است	: کخت T ، زاریه ک	ويزاديك وث	بُدلِ طُولِيا بالدِّي تَصَ	.: نرض کینم ۲۰	 تابنا
-		A 2		A'Z'			اسر، لِعنی:	مغتاط A و كا	207
-	0	ву	ó	<u>B'</u> J					
			T(B) ,						
_	AB = A'B') invited	OAR ~	O'A'R'	zôj=z'ô'j'		٠٠ طريم :	سَبِلِ طُولِياسَ	حِل
	OB = 0'B		> 010=		20) 2 10)				
-	وانتهار	بيراردن تبرل	ئه بارای رای	نيا ، يل خلي السر	كرد تبل ما ندود	ب، من توال مانت	رج منه حرابن لمار	ه درسیل ها م	«نلته ا
			Á	•1	ازال دورا بميلنم	البيارخط كنرفنه	رنتيا دلخاه ازآن	- تىبلى يانسى	كانيد
					ن راسات.				,
****			1 -		B و C ، سهنصر داد				

ıbject:					
ear:	Month: Date	ə: -		,	
d	ď		ت قاردارىن	الله موراس	T(0) (T(A) (200
A /	θ, /				
B	\ B'	AR R.O. A/	6/ T.	D' T(0)	1- TIAL milion
10		H15+15C= MC	· , (c) ,	U=1(B) 9	13 (14)
	tc				1'- T(A) inligi
AD_A'E	<u>s'</u>				T مبرل طولباست، سِ حاريم
AC = A	C'A'B'_	B'C' = A'C'	وىكى خارات مَارِدارِين .	, C', B', A'	
BC = B	201		,,,	, , , ,	
00 2 0)				
			/. /.		ا منال مولیاست، سِ طری
		- Cul:	رسكل ماسكل اصلى عم بهست	ل طوليا ، نصورسود الصوا	ماليد له الرسطى دوسط مل سر
			,	,	مناسط مرسطی توسط مله تب
المركة المسركة	= A IT kur, i	آیا مرزاسی دعیاری طا	م ن استان المستان	له ای رائد تبیلی ما نتیران	ولنع بات و دره سرلي
. (11)	0.77	- 1. 1- 0.0.			- ' '
					- 1 - in 1-in/5
			*		آنظه نعم A مات است.
				. بازیار	
ی دخط لم	رنته ماننه 'A تصویرکنده	م را کرری لی مل نظارد، به	تبل است د ه نقط مثل ۱	ار ی نت برخول	بازاى مرضى ارز
, ,			0,7,7,0,7,		-
	1/ 5		(-1. 1211.	510 / El-	
1	بارماب حمالوسم.	سر، حف 10 کورلمارک	<i>رداسه باسدانه حودت منصب</i> ل	رنده معل D نه رو ⁰ D وا	عود منصن ١١٦ بالسرولصوري
d			<u>d</u>		عود منصف ۱۹۸ باشد وتصوارح
A - 10	- ' A'		B=8		
	S(A) = A'		S(B) = B'=	В	
	0(11)		(6)		
	/	-/	1:,01:,0:	= 1= 1= 1	1 1
س اسم	و/هرارام ار ^ن حودسال:	ک مرکوال ماور ارکاف	وارد، رمر الى ممارلده رود حد	ساب بی سمارسطی باب	وفكت بزناب نبخا
رس ارمون ال	بأب عمد زرده وبدارازه	هرتقصه كأسك سركورمازه	فط (مورتال ازماب) ازه	ر مک شکل نست مرک	ماداری بای بم رینها بازر
	•				= 1
		ره دا د کند	Jelai Tinall	والمراجع المراجع	15:55
		ابر مم وهل مي آ	ل لا برسمال ترمیب معامد اوس	ي درون سري الصاوير	اسادر جم العران تعدا
					The state of the s
	است,	- تط A نب به ا	ف له اسر بعظ A هم بازماب	مازماب نظر A مست	مِلْدَ عَ مِ النَّ) وَمِنْ نَلْمُ ١٨
AMEN-					4.2

	دمي ک	©Kja ze					
gc.ir	ا اکادمی کیا	@Klass					
	subject: Year: Mon	th: Date:					
	کردنیم A ایم	بك تبطيقاً A كت الأياد	مورت وتدى ويد	به منظم الربعيد ورابي	رى اركته نست	ت بفطرا مَرِندي نعط	ب مازماب مک نشان
2	A'= S(A)	, 0	2 2		• •		
3	- (11)	_,5(S(A)) = S(R') =	. A		· ·	
_	A = S(A')						
3					ه رسمکنید.	ست برخصها طره	_ بازماب منطها زمررا
**************************************	A	B	B	A'			
3							+
3	D C		2	-lo'			
3		d	***************************************		d		
3				A	B/a'		
3					V _P	16.000	
3 .	0	0'		c)	X. \		
3				D		\ A'	
3				,	D'		
3		(-Tul)	- المستبرل ايزرمتري	ك باهم رابرند (بازماب	المازه تصورا	عاسازه هربادهما	مصيك درهرمازماب
3		. 1	٠, = ٠,	// //	. 1 · - ·	كن ملي ماره خطراه	خ الم تالمة : تالما
رس ج	المرازة تعريران برام	م الدارة بالمحقد ا		ه دراط می ایک ورد		لك ملك بإرة حقورات	5 6 16: 11
3	2					اخط له موازی اس	الن) باروخط AB ب
9							
9	Α,	В		، دراین صورت داریم	رنشابط ت	- نه A و B نسب	ار B , A از آب
3		UH'	1				
3	н ,	G,	ABND }	Â= Ĥ=			<u> </u>
9	. A'		_ ا£ AH مَرْاب		\	ABH'H Jal	→ AH=BH'
3			ABNOZ	$\rightarrow \hat{\beta} = \hat{t} = q$			
0			-1,18H'}				
2	×0.1	- YBH' A	D' RR'T			A 100 CO	
9	10/11/2		1	_ ABB'A'	ا- ا	- AB - A'B'	
	BB' Ld	, AA' NBB					
	3 A M E N-						
T					-		- 002181



subject: Month: Date: Year: ب) نوف لسد کی از تعال انهای با عدف داده سد و ی خط بازیاد UN AMH = A'MH 6 6 = = MB=MB' AB_ A'B' دران حالت از ناب نعام A ، ست د ل راساكره وآن را A من نام از 8 عود 'BH را

يا) چ	اکادمی ک
Pagi r	@Kia
	subject:
-	Year: Month: Date:
	من الله المن المن المن الله على الله الله الله الله الله الله الله ال
	A B
	حالت اول ، في الم الم يحد بازناب مازي باست.
	صَيَّ مَعَلَى دولِعَظ A و B و ا إ ا دونغوليَّ و مازيات النحاسة به له يعن A و B و ارست مي وي وحف ا و ادار Ab مي نزورا
	•
La .	دنفرم كريم. طبق سَمَد (الذ) قصير طوليا مي حول ABIId است ، متجدم صدر ABIId بنا بإن ، كاا الا رسي ان حا برابراست
3	
	حالة دوم: وفي لم يا محور بازمار موازى نياسر.
	// //
1	عد المناب الراسة به له مي من الراء له درنتم O متاطع باسد ، درانيم وتسخط اوله , ا در O متاطع اند.
	یس ا وازی ا و نیست، پس فیس برارنست.
3	عالت من : خط لم معور بازماب عود باشد.

المراب عرفر بالمات عرف بالمسر المراب عرف بالمسر المراب عرف المسر المراب عرف المسر المراب عرف المسر المراب الم

3AMEN-

subject: Date: Year: Month: 1 AH = A'H AB - A'B' B A A' A" ...) AA' - AH , HA' , A'H' + H'A" B > TAH + TAH' - AA' = Y (A'H + AH') = THH' AA'= Im di dr AÔA' - Ô1+Ô++Ô++Ô++Ô- - TÔ++ TÔ+ - T.(Ô++Ô+) = TO SAMEN

Subject: Year Month: Date: Subject Mile Subject Month of	**		2/12/2						
Year: Month: Date: Special State Special	Cir	آکادمی کیا	@Krees						
	3	subject:							
	3	C. Francisco		PRODUCTIONS				Mille	
1	3	?	، نطاسته می نشود	ארצץ קפנית	معىد معادله ٥٠٠	y=ax+to	فطی برمادلہ ا۔	اله ، مازماب	_ بهازای کدام س
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	بنطي	كمخط بركور بازًا	باسًد ٢ . رأ	مر كورا زماً بـ عود	يترد المرتبي	عُودُتُ نَكَاسَتُهُ مِ	تاب كيخط بر	ورووحالت، باز،
$A(1,T) = \frac{1}{AA'} = \frac{1}{AA$	3	l_d_	, m _L . m	d = - 1	>[a = -Y]			ب یمودند	۱) درجه رج
$A(1,T) = \frac{1}{AA'} = \frac{1}{AA$	3	a = 1	<	m	$\ell = m $	2 - 1	الن)	فابت باشد	۲) دوخط برحم م
A(1,T) = A(1,T) $A(1,T) = A(1,T)$ $A(1,T) = A$	3		(to	-1=0	, a = 1 .	رض از ساً باهم رابر	رب/_		1:
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9 . 9 .		, A (1,1°)	خط له را بياسد .	bami. astely	ب المراكر سب برحمه	H (-1,0) 9 H (191)	_ تولیط
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	•	,	1						
AB' $y = x + 1$ $AB' \cdot y = x +$			A'(-1,2)	$^{m}AA' = \frac{\Delta - 1}{-1}$	- ' ' - ' ' - ' ' - ' ' - ' ' - ' ' - ' ' '	, AA' 1	d	-1 , maa'	$m_{d} = \frac{-1}{-1} = 1$
AA' Id)	H - A+A'	_ (3,0)_	, d.b.	ble: Y-E=	1x(2-0)	, d: [y=x	121	
$A'(2,T), m_{AA'} = -1 \qquad \Rightarrow AA', y = -1 \times (x+1) \qquad \Rightarrow AA': y = -x+Y$ $H = -1 = -x+Y \qquad \Rightarrow x = -1 \Rightarrow x = \frac{1}{7}, y = \frac{\pi}{7}$ $AA', y = -x+Y$ $AA', y = -x+Y$ $AA', y = -x+Y$ $AA' = -1 \times (x+1) \Rightarrow AA' = -x+Y$ $AA' = -x+Y \Rightarrow AA' \Rightarrow AA' = -x+Y \Rightarrow AA' \Rightarrow AA'$		رارست آوربیر	عات نعط A	is interd	: x-y+1-0	ست به خط	A دراز بازناب	-) 'A موربتط	_ نتل (۴٫۱
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$) -) -	An'ld_	AA' md		ب داریم:	ك لم عوداست . س	م ان خط برط	mich AA',	معادلحفط شامل
$\rightarrow H(\frac{1}{1},\frac{r}{1}) \rightarrow H = \frac{A+A'}{1} \rightarrow A = rH - A' = r \times (\frac{1}{1},\frac{r}{1}) - (-1,t') = (r,0)$	100	A'(-), r)	, m _{AA} ' = _1		7A': y - r = -	1x(x+1)	, AA': y =	-X+Y	
$\rightarrow H(\frac{1}{1},\frac{r}{1}) \rightarrow H = \frac{A+A'}{r} \rightarrow A = rH - A' = r \times (\frac{1}{1},\frac{r}{1}) - (-1,r) = (r,0)$	Ų.								
			·			Mewal has see a second leaves - 11 conserved			
	· _								

Scanned by CamScanner



S	ш	bı	e	CT:
~	-	~,	~	

Year: Month: Date:

d: Y=x+1 : (1) (in the contract of the con

 $A'(-1,T) \xrightarrow{\chi \longrightarrow J-1} A(T-1,-1+1) = (\Upsilon,e)$

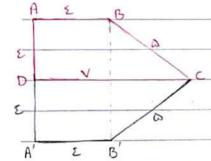
على است. معلى م از تا ب خط ا - x - ا ن ت ب خط ا م ۲ × ۲ است. معلى م برا بيت آريد.

- mil wil y= (x - 1 do y= (a+1)x-ta done me cilwil J= 1x+m , y= 1x-1 dos ilso

a+1=1 - fa=1] , l: y= [x - t, d: y= [x+m, l: y= [x-1 : p]] colin

 $m = \frac{-r_1 - 1}{r} = \frac{-\epsilon}{r}$

- طاز آب وزرنته ABCD عنت مرام حقاء شطى ما حود درزند مى سازد لهري محيط را داشته ما نسر



DC(E/ BC(F AB (F AD (1

مناسك و ضابطه چندباز ماب روم:

) ازماب ست محرر ح ها دارای صابطه روبه روس اسد: (۲- و x) = (۲ و x)

٢) بازياب ست مر محور لا حا داراي صابط روبرومي باشد: (لا , x) = (ر x) > (٢

٣) بازمار ست برخط (x) مع (نيساز ناص اول وموم) به مورك روبدروات: (x,y) = (المريد) = (المريد)

ع) طزماب ست به خط عهر - و (نیمساز ناحه دوم وجام) به مورک روبرواست : (x,y) = (-1,-1) = (x,y)

۵) مازماب نب بر مدأ مخصات ، برمورات روبرو تعرف مي شود : (از و بد-) = (ار بد)

SAMEN

	اکادمی ک
ec.i	akia /
3	subject:
	Year: Month: Date:
3	- اگرمازماب نظر (۲+ ط و ۱۵) A نست برنمساز ناصر دوم وجام ۱(۲+ موطام) A باشد، سار ۵ و ط رابیست آورید
3	The state of the s
30	$X_{A'} = J_{A} \longrightarrow -tb = -b-t \longrightarrow [b=t]$, $J_{A'} = -x_{A} \longrightarrow a+t'=-ta \longrightarrow [a=-1]$
3	من الله الله الله الله الله الله الله الل
13	
39	ار (ر x, y) مست د نقطی (ع وله) ۵ ورز نقور : نقطی (x (x', y') دوست مهادر د طوری د O وسط AA است. ماراین
2	
3	فاله ی قالت بر صور تربر برب می آمد: (x - x + x ') ما این است می آمد:
3) - AR
3	$\beta = \frac{AB'}{r}$ $\beta = \frac{J+J'}{r}$
3	
3	منطقه الريخ اهم شكل را نب برنط (d, x) وريد كنيم، كانت دريداد ان تفيال زررا انجام دهيم:
3	$x \rightarrow Yd - x$ $y \rightarrow YB - y$
3	A(1. t) = i = tx + 8 1. cio

 $ay - rx = r \longrightarrow y \longrightarrow ax - ry = r$

		«انسال»
,		
النصني است، د مروكد:	م تعطی مانند A درم	انعتال T تحت بوار كل ، تبريلي ازصني است مردرات تصوير مرنقط A ازميني ر
,		«نلته ۵ ، دوبردار برابر (هم سنل) بردارها مسند، هم اندازه، هم راسارهم وبت.
رى هرمال ل رسم نسم ما د	ب اورع . بعني از هر تعط روا	وباداری ، مری انسال مک شیطی کافیت ، تصویر عرفته از شکل را به ممک ردار انسال میست
A	В	
Ti-	C'	نتج مورد نظريسيم و مرشك مورد نظريسيم.
7	<u>u</u>	
V V		
	ر مدران رابر ماشر.	وف عمر انتال سرطي طولياات . برعباري وهوانتال ، اندازه هريا وحف بالنازدي ت
	.,,, - 2	
		اللَّات: باروصط داخواه AB و درار تل رادر نظر مي أمريم. دوحات النَّاق مي الله:
7		حالت اول: بردار لا با ياده حفظ موارى ست.
له اله مواری ومساوی	AA' des ABB	باره خط AB را با برداد انعال تل ، انعال من صم وان را AB مناسم وروبارهاي A
A ,	В	
<u>v</u> ,	Vai	يس جهار صلعي متوازي العملاع است . سامان : AB=A'B' .
A'	B'	
		حالت دوم: بردار تل با ياره حف AB موازى است.
		: /
₩ P.	6	ا) بوار ت از AB لتربانس.
♂ A' B	ß	۱) بطر آن ۱ز AB لترباسد
\overrightarrow{A}	3	۱) برطر آن ۱ز AB لترباسد.

	Month:	Date:	
	Ū	->	بط تا AB الله مستريات.
A	В	A'	B' HO I VID
		V	
AB.	- AA' BA')	
		مَى تَعريفِ انتمال	$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{A'B'}$
A'R'	BB BA	10 - BB	
	5 00 - DII	-)	
***************************************			مابراين، انتال ك تبدل مولياست.
***************************************			غيرع ، انسال نيب خط راحنظ مياند .
			عيب عد العال سب حد راحمه مع لا .
			الوصف ٨٥ و بوارانسال لا را درنفري بريم.
			الساول: الم و مل الم الم الم الله الله الله الله الله
			این اول و طروحه ۱۵۵ ما مروار ۷ مواری بداسد.
وازى	JABB'A' C	AA'= BB'	ران حالت على مطل مون روارط انستال هم منك هسند ، سس: AA'IIBB و
Α.		В	
/		<u>v</u>	ARNA'S - July - Jan
v		<u> </u>	ABN AB': عابات علي الم
	1	B'	
	Λ!		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Α'		عالت وي و على عدل AB با بردار ٧ موازى بامد.
	Α'		الت دوم: ياره حط AB با بردار ٧ موازي باسد.
	Arma'r'.		عالت دوم: باره حقط AB با بردار كل موازى بأس.
	A' ABHA'B':		عالت وي: بان حفظ با بدار كل موازى بامد. راين حالت با توجّد بدني ، بان حفظ AB , AB دريك راساً قرار دارند وجوف هردومو
	А' . АВНА'В' : с		- 1
	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نظی ، بای حقاه BB , AB دریک راستاً قرار دارند و جوان هردومو
A	₩ →		- 1
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نظی ، بای حقاه BB , AB دریک راستاً قرار دارند و جوان هردومو
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نظی ، بای فی فی های ، A'B' , AB در که راستاً قرار دارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کا
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نظی ، بای دخله ها A'B' , AB در که راستا قرار دارند و جوی هر دو و و ترو و و ما ما ما ما م
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	الن حالت با ترقيد بدني ، باين حفاه اله A'B' , AB درك راساً قرار دارند وجوف هرو و و
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نظی ، بای حظماً AB را دراد راساً قرار دارند و جوای هرووه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نظی ، بای دخله ها A'B' , AB در که راستا قرار دارند و جوی هر دو و و ترو و و ما ما ما ما م
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نبطی ، بای حقاه B م AB در مک راستاً قرار دارند و جوان هردو مو
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نظی ، بای فی فی های ، A'B' , AB در که راستاً قرار دارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کارد از کارند و جوی هر دو و و کن می کارد از کا
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نظی ، بای دخله ها A'B' , AB در که راستا قرار دارند و جوی هر دو و و ترو و و ما ما ما ما م
A	₩ →	وازی کا هستنه بس	راین حالت با ترقید به نظی ، بای حظماً AB را دراد راساً قرار دارند و جوای هرووه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه

Year:	Month:	Date:		- September 1
			4.6	التناب المتا
			· in Suid out	ردارهای در حرنقه را برنقه ی تقدیرش وصل
				السَّال سَدِ هُ رَاحِنْهُ مِي لِنْهِ
) انتال جِ فط راحنظ من لذ.
) انتتال مك تبريل طولياست .
ر رین و زدا	من إسّد وورآ	c'(0', 9) - Thais !	لى برلمول ١٤ ، دارواى	
1/0	R	2' 2'		ملهى تده ي دودار عراديس أوردر
K	0 0	R' R'	R بارَقِرِ بِسُطِّ لِلْمِ:	عوداره ، انسال ما نسه مار مگروز ، سس 4 = R =
نعام دولره	•	= 00'+ R+R'= 18+9+	4 = 44	•
مله فعاله دودا) = نزدیترین ما	00'_ (R+R') = 12_	11'= 1	
ر البیسال ع	. متداریدوه	با برداری در طول ۱-۳۷ هستند	°) 'C انستال مامنه مادمگر	- دوطره سخارج (۱-×و ۵)) , (ع و
R = R'_	, X	$[x] \leftarrow 3 = 1$	0	٤ (٤ , ٥')
	,			v=17-1
V>R+	R'1"	ý-1> €+E →	> t"	

Year:	Month:	Date:				H	
	يكديكر باشتد.	النتال لانته	ny_(m+r)x	٠٢ , , ,	J+12=1 &	رمانسد تا دوخ	مَدار ٣ جِيَا
d : j +	[x=1_	- my = - t	<u></u>		نىرى ئابان:	الم معنظ مي	تعالىت خ
d'. mj	- (m+r)>	(_Y_>m	1'= m+1"		, <u>()</u> , m+*		>\m = _
			٠. ا	ناباخ ى تبلل است	7		
		AR _ V	، أردانسة ماسيم:	rio U(h, K,	ع بحت بردار ا	لينته نتط	م کا رانتا
AA' = v	→ (x'->	× , J'-J)=	(h, K)		: (5) b . A'	(×', ')') ,	A(x, y) /
→ {	x'= x+h y'= y+ K	→ T(×,	y) = (x+h,)	J+K)	v(h,K)	شمت برجار	ابطرامتال
ا _{گل} الیسم .	ن تغیرات زیرا	مت، در معادله آن	6/T(x,j)=(x+	ت انتقال (۱۴۴رور	سبل مانته كرخط و	برای بسراردن	و الت
— —	h		J> J-	K			
		انتال.	ل مجرع هم بردارها	است ، با بردارانتا	, مترال، مك انستال	بجندانتال	ا منتجہ ی ترکیہ
-1 d':J=1	/ سطرحاصلا- ×	كرده ايم معادله	- T _(χ,y) - (x+1, y+K) (التذاتة إلى ط	: J= Yx+	خم ا
d : y = r	X+1 ×→× J→y-	-1 d': y-	K = Y(x-1)	+1		ו פנע .	ر المراسب الم
d': y = 1	2+K-1]	, K_		_, [K_0]			
. 1							

subject:

Year: Month: Date:

- تصویرفی بر بعادل ۵ = لاعه ۲ : له عد انتقال (مهل ۲ - x) = (x - Y) از نقطی (x و A می اندو، تشاره را دیست آرید.

d: tx+8j= 8 2→2+t, d': r(x+t)+8(j-a)=0 - rx+9+8j-8a=0

 $A(\delta, r)$ $r \times \delta + 9 + \epsilon \times r - \epsilon a = \delta$ $\epsilon a = r \cdot \epsilon$ $\epsilon a = 9$

الرنت من (اورة) A تعورته (۱-و۱) م ترانسال T باشر، معادلدی تعویره ه ۱۰ + ۲ × مند این اشال مانبوسد.

 $\frac{T(x,y)=(x+r,y+\epsilon)}{y\to y-\epsilon} \rightarrow d: (x-\epsilon)+1=0 \qquad x\to x+r \qquad d: r(x-r)=\epsilon(y-\epsilon)+1=0$

-, d: 1x-4-EJ+19+1=0 , [x-EJ+11=0]

الرَسَالِ مانته عنا معد من عدر مرال موال الله المراسب ميساز اول رسم وسي انتمال دراساد بودار

d: 1x+j=a x=j , d: rj+x=a x-x-+ d": r(j+x)+x-r=a

_, d": ry+x=a-& A(-1,t), d": rxr-1=a-& __, [a-1]

الربيل انته تعم A والمع برخط ٢ = ٢ + ١٤ ال ، قت انتال (١- (٢٠ ٢) = (x,y) ، تعلم اى روى خط

A'=T(A)=T(a, t-ta)=(a+1, t-ta-1)=(a+1, 1-ta)

 $A \in d$, $a_1 Y - Y (Y - Va) = V''$, ba = b , a = 1 , A(1,1) , $ba = \sqrt{1 + 1} = \sqrt{Y}$

- درخط ۳ - ۲۲ + x : ا و ۲ - ۲۲ + x : ا مرای انده ضایعه ی سه انتقال متفاوت را درست آورد در ندخه ا رام انفورکند

وكلت مردوارى كدانسان بروى له وانتهانس بروى كه باشر: مى تواند مك دوار اتعال ماشدك دار كالصورلند بس مى مادبردار انتقال سن

6

Year: Month: Date: $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \overrightarrow{U_{1}} = \overrightarrow{AC} = (-1, 1) = (-1,$
$ \overrightarrow{U_{1}} = \overrightarrow{AC} = (-1, 1) = (-1,$
$ \overrightarrow{U_{1}} = \overrightarrow{AC} = (-1, 1) = (-1,$
$ \overrightarrow{U_{1}} = \overrightarrow{AC} = (-1, 1) = (-1,$
$\overrightarrow{U_{Y}} = \overrightarrow{AB} = (\Sigma - Y, 1 - o) = (1, 1) \longrightarrow T_{Y}(x, Y) = (x + 1, y + 1)$ $\overrightarrow{U_{Y}} = \overrightarrow{BC} = (o - 1, Y - 1) = (-1, Y) \longrightarrow T_{Y}(x, y) = (x - 1, y + Y)$
$\overrightarrow{U_{Y}} = \overrightarrow{AB} = (\Sigma - Y, 1 - o) = (1, 1) \longrightarrow T_{Y}(x, y) = (x + 1, y + 1)$ $\overrightarrow{U_{Y}} = \overrightarrow{BC} = (o - 1, Y - 1) = (-1, Y) \longrightarrow T_{Y}(x, y) = (x - 1, y + Y)$
$V_{t'} = BC = (0-1, t'-1) = (-1, t) - T_{t'}(x, j) = (x-1, j+t)$
انتتال ما متر يتطري من دها ٣ يک در ١ اندي ١ يا در ١٠ اندي من ١٠ يک در در ١٠ اندي ان الان
() + () () () () () () () () ()
ع ناصله ي تنظم ع د طول ٢ روى محور x ها از تبريل ما نتراس عبرراست ؟
Med xm=", Jm+ txt=1 , Jm - 0 -> M (+, -0), M'(0, -t)
$\overrightarrow{MM'} = \overrightarrow{V} = (\circ - \overrightarrow{r}, - \overrightarrow{r} + \delta) = (-\overrightarrow{r}, \overrightarrow{r})$
ون اشتال مك تسبل طولبالست، س داريم:
زادیدی برق و باره خط MN درمد صنی منروض اند میاره خطی موازی وهم اندازه با MN رسم نیر مدورسران براصلاع زاوید و ط اسدادان .
عِما تَسَدَ مَنْ مِي مُنْ مِ مَسْلُه حَلِ شَدِهِ ١٨٨ موازى ومسارى ١٨٨ باسْدى مِي مَوَان سَجِمْ رُوتَ لِدَ تَنظَى ١٩ اسْتَال يافت
A. STYLLINA INT.
ن رم: فلع Dx راعت بودر MM انتقال مي دهيم ناخط له بوست آيد، نقط تلاقي له و و را A مي نيم. A انتقال
مرفعه ای از است، س از 'A خطی وزال را می منه ما ۱۸ مرا در A مطیوند. 'AA حواب مثلات.
3 A M E N

> OH = MH

E(JF-1)

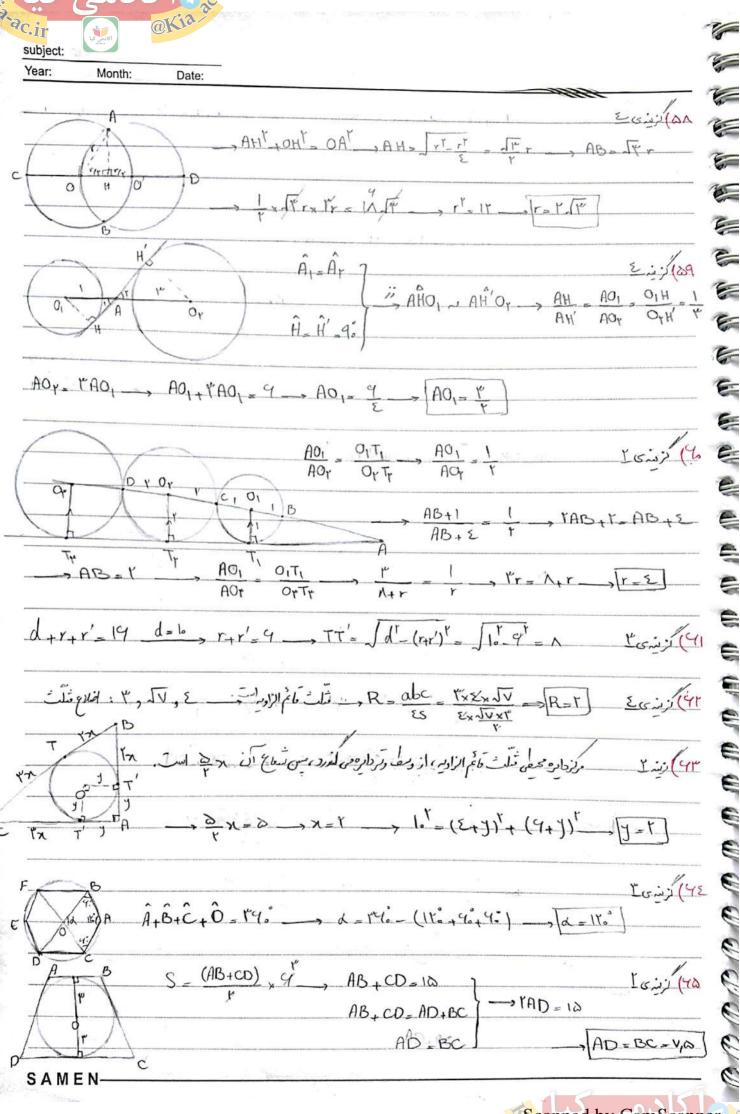
SAMEN

MA = AH+MH")

AO' = OH' + AH'

Scanned by CamScanner

C.	Subject William (Ni) (Ni) (Ni) (Ni) (Ni) (Ni) (Ni) (Ni)	
0	Year: Month: Date:	
9	AC', AB'=BC', BC = rJF = rJF = 4	Yesing (2
3)	0 -	
2		
9	BC DO DA DE A LE LE COLLEGE	y /
3	PC*PD=PA*PB	ع) نرسی
3	P IEE E , GAB , TAB , VO = AB , TAB = AI	3(AB+r)_
9	N	
9	a,	ا يزندي ل
9	AH = JY Y ETF , CT' - CB CA	
2	T	_
3	B CT = (YNY) x (1.17) = E	
		Y 15:12 (0
•	NE BM = JETET - D - BM x MN = CM x AM	
3	3	water an
•	$A \stackrel{P}{\longrightarrow} B \longrightarrow \Delta_{\times}MN = \Sigma_{\times}\Sigma \longrightarrow MN = \frac{14}{\omega} = \frac{14}{11}$	
3	M-M)	
)	T/	۵) نزنیی ۲
)	A=D MCD MEA MC MD IT	<u>"</u>
3	D II C II = D	,
3	$\frac{\Delta + \chi - \Gamma}{\chi} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} \right) \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\chi} - \frac{1}{\chi}$	
3	MT'= MA×MO , MT'= 1.x12=12. MT = 259	1. 1
3	Z(r'-r') = 172 -> r'-r'- +r -> (r-r')(r+r') = 47	- 1
3		و د نین (د
3		
3		
2		
	3 A M E N-	



	اکادمی ک
QC.i	in OKia-a
	subject:
See.	Year: Month: Date:
3	- اكر تصوير في الما على الما الله على الما الله على الله على الله على الله على المرس الرس الرس الرس
B	d: Ex+ ry = 1r x → x -r d': Ex - 1r + ry - rk = 1r , d': Ex+ry = ro+rk.
3	(E,V), Exs, 12,V=10,11k, 11k=11, K=E)/
3	م دران م
	دوران R در وزنطی تابت O و زاردی می تسطی از منجه است دوران A تصور نظم A باست، دراین ورت داریم:
3	A A
3	OA = OA' AÔA' = A
	O ON FOR
3	ولله والم الرموران درجهة خلاف درت عتربه ها ساعت باشر (با وساعترد) ، له منت والرموران درجهة حربت عربه ها ساعت باسم
3	رساعلُّه ما راعلُّه الله عن ال
3	مارا دی و بای دران دادن مارشکی بررز O و زاریم له ، عرشفه از شکل شل A را بر وزدران و مل ده ، سین در جهت خواسته سره رب
9	كد OA ، زاديدى له دارس مي ننيم و روى فلود ميرزاديد ، OA را برابر با OA حدار كنيم .
9	_ تسل ما زیر ا برز ۵ رباندازه ۲۰ دران دهید.
2	
9	B'
0	1 1 8 - C 1:
2	0 B
3	0
2	
2	
0	
1	2 A M E N

ubject:	آکاده <u>ی</u> کیا نه ده	- Date:			6
ear:	Month:	Date:	يون موران المسكول	مِنْ مِياً	6
				-: "	6
ببالنازم	H رابه رز 0 ,	ابر d رابر d رسم ی نسم	ر ۵ وبداندازه که که ۱ ر ۵ کود	خط له رنت و رادرنظ بلريد و راى دوران له بدور	6
				دوان به دهم ما ۲ برس آمر . خه که را عود بر	
		X H			6
	0	1			6
		عل مَلاَقَ دوخط مَرْادِ من كُرِد.	ست؛ سِس ٥ روى تىمساز م	« لَدَ مَا تَوْجَّدِ بِعَلْبِ بِاللهُ عِينَ OH رَابِهِ اللهُ اللهِ اللهُ عَيْنَ OH رَابِهِ اللهُ الله	6
				و قضر عدد وروران، اندازه ی حرباره حف و تصویرا	6
				_ برهان: علم را درحالت ها مخلف أبت مريا	•
	,	إن اززادىيى AÔB بِسَّتْرِباشَ	راد آن دانع نباشد وزاویه ی دورا	حالت اول: ورزدوران O برباره حفط AB است	Ę
		^	DA' = BÔB' = d		6
/				,Α.,	
		A'ÔB'	AOE - م - أ - م AOE - م - AOE - م - OA - OA - OA - OA - OA	$B = A'OB'$ $= OA'$ $B = AOB'$ $AOB \cong AOB'$ $AB = AB$	57
				,	
A.	B	إدب AÔB كمتر باشد.	ن واقع نباشد و <i>زاویه کادوران ا</i> ز زا	حالت مع: مركز دران O برباره خط AB واساد آن	7
	7	B AÔN' B'	OB . d		4
	1/0/	POB - X+	0, 0	,,,,	1
	Ã	A'OB' = 2+	0, HOB = HOB	S \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1
	O	نوران.	مُرْدَ مِنْ مَرْدَ مِنْ مَرْدَ مِنْ مَرْدَ مِنْ مَرْدَ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ	> HOREHOR -> [HR = HR]	7
AME	N				

کیا) ا	کادمی ک	A C	
acir	آگادمی کیا	Cia ac	
-	subject:		
1	Year: Month:	Date:	
1		1	ت سوم: مرکز دوران O روی یاره خط AB است.
10	A	B 0A-0	
13			\bigoplus OA OB OA', OB' \bigoplus AB A'B'
(F	A'	B 0B=0	
13	Δ		
3			ت چارم: ورز دوران O روی اساد باره خط AB است.
33		В	OA - OR' O $OA - OB = OA' - OB'$ $OB = A'B'$
3	,'	1	0B-0B' OH-0B=0H-0B
3	11	8 0	06-08
3			ر ب لنیر زادیری بین در خط و در ان یا نیم آن ، را ربا زادید در ان یا ملی آن است.
3	- A	4	
3	H' 2,	IZH Ĥ.	+H' = 1/2 - A, +d = 1/2 - A, = 1/2 - d
-	/ 8		
3	d	۵	ÂHÂY=INO AP=d
3			
3			لمى دوران يا نته حف ٤ = ٢٦ + ١٦ بررز (١٠١) وبازاريه ٩٠ درم رايت آو
3			
3	ت، س که برله عودبوده	بإبرزاويه دوران اس	مات نعط (۱۰۱) حرصط له روست مي لند حيل زاويك بين خط و دوران يافته الني
9	md = -t	1' \ 1	الم ص کنزد .
-62	11.0		
9	d'. 14-	r) = [(x+	1), d': "zty, v=0
3			
9	, , ,		نردوزنته نسل مابل ، A'B دوران مانسه AB است . زاویردوران حسراست ؟
3	- A/	`. A'	
13		Ac Ac	$\hat{B} = \hat{B}' = \hat{B}' = \hat{B}' = \hat{B}'$
-3	B Ava	18° }	
	OBB': 0 - 1/2	- (B,B) = 11	· \\ \a. _ \a.
	3 A M E N-		
	SAMEN		

SII	 _1.	

Month: Date: A(x', y')

SAMEN-

A'(x', y')

د می ک subject:	@K13.3E		
Year: Mo	Onth: Date:	(-x'=-)	
	x' A'(x', y')	$\begin{cases} \gamma' = -\infty \end{cases} R(x)$	دران آن کر روزدران (ه وه) ۵ (۲) = (۲ و دران دران دران (ه وه) ۵ (۱)
		رران ه	ورزارها در
) دوران که تبدلی لمولیایت.
) دران سُ خفورا منظم المديمار والت ١٨٠٠)
) دوران امّازه زاريه راحمط من لند.
			ا) دوران دیت نیمل راحنظ میکند.
_ استال روا+x)=رور	معادلني تصورخط لل محر	Id'is i O(0,0) i	. دران مانته خط ۲- x - ۲ اور م ۹۰ دم.
d: x-ry	= " x→-", d'.;	x+1'y=" x -> x-1 d":>	1-1+ 17+ 2-4-, d": x+ 17-0- m,
			ر الم
			(b, -a-1) = A((b+1, ta+t), will at+b)
			$\rightarrow a=1 \rightarrow a^r + b^r = r$
ع ما) برازاره فا حران م	من تُعلَّى (على وَود ما نها	مِ مُلَّتُ مُسَاوِى الاَمْلاعي برَضَلِع ﴿ ٢٨٣ رِلْحُولُ
			ك رنقورش رارس آوريد.
Y			

subject: Year: Month: D	ate:			_
		m, ils		
			÷ 1 ·	1
ىدىر 0 رست كاس K	ر، نظم A را مجانس تعظم مدیجان	ile cursus I K to	كر 0 لغه مايت رضي و	Ĺ
		1 . 12	الم سرني زير رار باند:	1/2
	م روي لي خط راست بانسد .	(1) myd, 0) 17 ,	ع مسرم و در در دار ماسد:	ye.
Li id wal. A dis. o	ار کم شت الله ، ۱۸ مری نموند	1/ 1 0	A'- IKI. OA (-	١
	172			
177	ن نتاط A, A مراد می نیرد.	0 de indica Kj	ر دارند ا	ド
				_/
OA down for a	اسا از A د 0ول م شم ، ار ماری	له A در (ز 0 رست) ،	م و رای بسط کردل محاس ت	Lin
A' A · O lili	ماند، نط A را ری OA جنان سا	· / 20' N 00	11:110	1 ;
m) NON SERVE	ریاند، توخه H را روی OH حیال سد	OH = R. UH	هر ۱۱ راجیال سرادی سی	_
		: ٥٨ يانيد .	[K]. OA , =	JL.
				_
0 (k=r)	ن لم مردس آوربر.	بارادرگانی بر راز 0 رست	درنيك ها زر، تعورسك	_
A o'		^		******
	C	00	B (K=-1/r)	
< F	В'	O'	·	
		0	C	
V _c '				*,000.0
	سى كاش ل كاش سسم من المم	ا: الف) ال دلا با	رتخانس به مرکز ۵ رنست کا	ر
الما ويترازرانيان	ج) أذ الحالم المستقي			
1. 1010000	()	ا کاسس معلیس می ماسم .	ب اگر میان ار کاس کاس	4.
	سال مرناسم.	المان مند من ال	الكوالم المست تعورة	7
	(- '	100/11.00	الزرام ا بساري	(

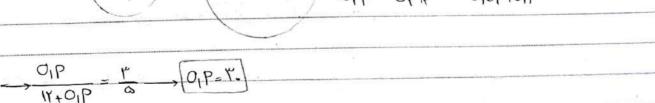
	چهاکادمی ک	
7 ac.ir	@Kia	
	subject: Year: Month: Date:	
		معند کرد خاس سن خط راحنظ می لند
	را يحت تجانس ربت مهاميم دوالت الناق مي العد:	البات، عَس بورز 0 و ست x درنفری کوروا به خط AB
	(-	= 100 1: c 0 15; (15)
		حالت اول المرجل O روى وه AB است.
	AB مَرْمِي لُرِدٍ، سِ AB و AB موازند.	دران حالت از A,B مانس B, A و السن A,B روى دف
T		عالت دوم: نعم و نعم م عر الع AB باش.
13	0	
		الر A و B عانس الم و B و السند، نبار تعرف تحاس داريم:
	A B OA' INIGO 7	
	OA = K OA	OA OB IKI WILL ABIJA'B'
	B' 0B'= K 0B	OA OB
3		بقصیر کل _ه تجانس اندازه زاویرا حنظ می کند.
-		البات: في كنيه زاوم A'B'C' ، مجانس زاوم ABC حَتَ حَاسٍ و
	رولو C وسب K باسد با توجه و تصدیق داریم.	عبات وي سد راويه ١٠٥٠ ، عبس راويه ١١٥٠ ي عاس
+9	BC BC B'C'	1,00x B, B, B,
3	O B C	B + B + B + B
	ABHAB	-DOX, B, BY ABC A'B'C'
	A'B'- IKI AB Lobe Trink K	- نامت لند الرياه حفط AB مجانس AB محت تحانس مرمزن ونسة
T,	AB= KAB Lobil Colk	- ماب سرار بان حف ۱۱۱ عاس مرور و سب
	0	بانون ا < k مشكراحل مى لنم و درتسيدات ها به طورساب أب م
13		
	A OA'S [K] OA	
	a' B'	ON OB IN
13	OB = [K]OB]	
	AMENTINE ABIA'B' WE O	0' 00' A'R' 141
		Scanned by CamScanner of Circular Miles
		اکادمی کیا

آکادمی کیا

SAMEN-

کیا چ	دمی	5
ir.ir	آکادمی کیا	@Kja-
subje		

Year: Month: Date: . الردوداره طوای سعاع ما رام ماشنی کتام دارای کانس معلوس ما نست ۱- د مركزها دودارج بر منعاع ما سه رسم هسند. أر ١٢ = ٥٠٥٠ باشد ، ماصله مرز يحاس معلوس ابن دوداره تصرح على الاقريخ فالمرزين وعاس أسرك داخل اس دودارورا ، ii, Oitip~Ortip 0,01-019 0, P= V, Q OrP T, = Tr = 4: - 9T, 110, Tr - 01 $\frac{O_1 T_1}{O_Y T_Y} \xrightarrow{O_1 O_Y + O_1 P}$



subject: Year: Month: Date: و المه و الف) حرود با م حفظ موازی و تورسا وی ، می توانند به خورستم ما معلوی محاس o' إزى معاس الديلي مماسند ، هركاه TF ماس BC س BC' = AC + AB . EF درون مثلث ٤E D, SABC Y AH = YJT -AB _ AA' _ AB الرنع A تصور تعلم A درتاس مركز O ماست فاصلاتها C ارتصور K = OA' 1 OC bus C' , OBC , OC = TT, ET - YJO D iti in in E, N, M , ABC OE OA SAMEN

1	، کیا	دمے	5			
100	v.ir	آکادمی کیا	@Kja_			
0	subject:					
1	Year:	Mor				_
	A ببرگز ("A مجاسر			ار از A مانس A بدروز O رست با باشه ر"	
	OA'_	K.OA			م باشد وست کانس را پرست آوربیر	
	(D,(T)			K.OA) ,OA" = (KK)OA ,	ی A بر کورز O و نبت کید	'' الله الله الله الله الله الله الله ال
	بيت آديد .	کانس را	م اسک پنب	ينص کا (٤- وه) عانس نتط (٤- وا)	مَط (۵٫۵) A مجانس نعط (۱-۱٫۵) م	<u> </u>
7 7	نياس.	ب تجار	CIP PAB.	A فاس AB است. سامِلين ست AB	الك مياس A بان B الت ميس الك	حيل
77 77	AB-J	(1+1) ^Y +	(-+1) ^Y =	14, A'B' = \((\dagger + 1)' + (-F-\dagger)' = + \(\int \)	$\frac{11^{2}}{11^{2}} \rightarrow \frac{1}{11} \frac{1}{11}$	±٢
7 1	رير	برست آو	ست تجاس را	١- ١٠ ١ دركانس نبر مباً متمات باسد	ارخط و یا ۲۲۰ الله مرخط ده	
9 9	Н	H'	ditx	K = OH' = \frac{\frac{1}{x_0 + \frac{1}{x_0}}}{1 \frac{1}{x_0 + \frac{1}{x_0}}} = \frac{1}{x_0 + \frac{1}{x_0}}	x 0 + (-4) X Y	
7		0,	-7-61+xx:			
				T(A) = A : الشيم : P = (A)	بسل ۲ راهان کریم هرکاه دارای هرفت ۹	المتعرفع
9	4				« معولاً تسلي هانه را ط I ستان موصد .	2/05
9	4	15.6	درنفی می کیریم		اب نسيل عان، تسلي طولياس.	
9	***************************************		I(B) - B			
9	***************************************			رردتندلي هاه	ь.	
3	***************************************				ربد دم بازناب.	. درکا
		deij	في فيلي نفياً	رف ان ات كر بدان الله على وتعاد ا ملاء كر	سائل هم محيمها هم بيرامون : درانگونه مسائل ، هه خلته رادنزاسي دهيم .	
	3 A M E	E N	6		صلتن رالفزاسي دعيم	چيد

SAMEN

زسى برسل جند غلى ABCDE وجود طرد. دوران را حماركسيده اع م حواهم المانت سون الله النازه حصارته تغيير كنده ساحت زمين والافرزانس هيم . البيار حكوف على است ؟ دوراس B و D را دع وعل مي سم . طرفات C راست و BD دست آرده وآن و C مي اسم. ABCDE JOBCDC Johnsonler ABCDE influence while ABCDE, ABCDE Code inger sin I DC = DC, BC-BC, I will be the - مجتواهم بعن نعير درمحط و تعداد اخلاع حد ضلى ABCDE ، مساحت الزانس هم مناحت شكل حديد جند واحد مسراز ساحت مطی اولت است انقط عراست بر باه حط AB مرتاب مهمي حند ضلعی کا ABCDE ، حید خلی مطلب است . حرنگ مانم از ادید AÓE ، مل زاوید ۱۵ است، سی ارتباع وارد روز ، بها و راست S = Yx + ADx EH = Yx 1 = F - متحاهيم بيون تغيير در محط وتعداد اصلاع حيد فلعي ABCDEF ، ساحت را فزايش هيم . ساحت مل مساحب المساحب تمكل الحدّات C راست به BD و F راست AE بازناب مي دهم مند ضلى ABC'DEF' ، حيد خلع مطوب است . منزان افزاش مساحت مراراست ما ، SAFEF'+ SBCD = TX TX DXF + TX TX TX SINDO = YO + TF = FF ٢ مسلم بدا كردن كوراه رين مسرمكن (مسله اول هرون): - ردی معنواهد دلی رواست آب ارخانه برساحل درخانه ای که لمدی مستمی دارد در بعد سفل آب راد ا مسفل برد که درهالی عود رودخانه است اواز كمام نظراز ساحل آب بطررت سافتى د د مجمع طى مركند تحترين حالت على باشراج

چهاکادمی کیا د
Cir Wia
subject:
Year: Month: Date:
Acid red Holm orsel print let boday. A check Holy Holm of Median
Man Miller Start S
B MA -MA
MA = MA'
A'M,B 12, M,A'+ M,B > A'B M,A'+ M,B > MA'+ MB O, M,A+M,B > MA+1
- درشكل زر حركاه فاعلم دونقص A و 1 از خل له ترسّب ما و هاست وعين عول ياه خل AB ، ها باست طول
كوناه ترين مسير AM +MB م نعظه M روى خط كه است را رس آ ورس
باترة بوسلاول حون، راى ساردن طول كوناه رن سر AM, MB ، وَرِنْ دُونَعُمْ A و B, است دخط له سامي ج
حِرَاضِلع الْABA'B كَوْرُنْعَهُ مِسَاوِى السَّامِينَ است، حِولَ AM_MA است، سِ داريم:
AM + MB AM + MB = A'B
B' ABH': BH'= \[AB' - AH'' - \[\lad - \d - \tau -
A'BH': A'B = JBH' + A'H' - I YOO + IDY - JETA = DIV
- معضف ستامع الى و به و تعظم ألبت A و عالب شكل مندوض الد، حكود من تول بالمي لوماه ترين مسر الرنفي A آغاز
وعل وخود ١٨ ما خط ٨ ما من اسم شان من عمر ، مسر ١٨٨٨ كوماة رين مسراست.
3 A M E N
Scanned by CamScanner



subject: Month: AN=AIN (AIN+NM)+MB = AIM+MB AIM=AIM حال سرد لخواه AN,M,B را درنفارم کریم و ناب م نسم مسر ANMB از مسر AN,MB کوناه راست 12 - AIMI+NIM > AIMI AINI=ANI > ANI+NIMI > AIMI +MB > ANI+NIMI+ (B) ANI+NIMI+MIB> AB (D) ANI+NIMI+MIB> ANI+NMIMB دوسر A وظ مطابق شکل، در در طرف رودهاندای واقع اند. مخواهم جاده ای از A به طسازیم نفورل جوارلیلومرازاین ماده در مامل رودخانه ساخته سُرو ابن چار کلومتر را درج سمی از رودخانه سازی ما سیر ACDB کوماه ترین مسر علی العد ونعفى B انتقال مى هيم عال مسلم مسر مسلم اول هرون است. بازماب نعف A را ست وخط کنار روحناند روست مه آویم با به A رسم از A به B وجل مرتبع با تعظم رست آمیر، از نقطهی C و درافعاد روحانه به رى و مول لا للومر حلت مياسم ما در الله D مرسم. الوقد و الم هول مسر ACDB لوياه ترين م _ اردوسه B و عصرف دودها خراسد . معواهم حاده ای از A به B سازی، در طوی که بل MN براسای رودها نه عود با سد AMNB Violes mysli lin ردار تر را عود برسيرودخاند وبه مول فاصله ي دوسادل رودها ند درنفروي كريم. لقط 8 ت الما بجار لا استال مرجعيها و الدين الد على وورد AB اساحل ودما أرا M ما الم الم SAMEN

Scanned by CamScanner

subject: Year:	Month:	Date:						
1446	17		بالتندستولوريان	JM,NI	م مركز الر	ررودحانه	را عود برمس	WN J.
MN// B	SIBILV]					<u> </u>		
MN >	B ₁ B=V	, MNI	3B, Eughes!	<i>3.</i>	1B = NB			
M ₁ N ₁	11B,B11V							,
M1W1=	BBSV	} > M1/	NIBB, Elionia	حر سواری	M1B1=	MB (D		
AM,B	ار چار	AM, + M1B	> AB,	AM, MB,	>AM+MI	3, (D)	AMITM	B>AM+
M=MIN	AMI+A	4/N/+ N/B)	> AM +MN.	NB	AMINIE	لمول مسرد	> AMA	JB
ومعازى	ly , l, csy c	رسم لنبدد دوسران المرا	يول بنج سانتي سَر	الد باروجويد م	درصني منروض	l _r , l _r ,	برموازی کا	فط در بردرغ
		. \	ال نحت بردار ر					
Lr /	À àcm	li li	ن لارتم و كني	, Mخطی ولزر	٨ مَطْعِ لِنَدَ ١ [المعادر 1	ع ما وح	د لا انس <i>ال د</i> د
	· •;	BA lum	، یخت بردار	سَل بِانته له	i M Ji I	بطب سكدام	>MN .i	إدراء قطعا
BÀ.	_ NN - 9	, INM	111					
***************************************						. 1 . 1		
	######################################							
								and the state of t

Scanned by CamScanner of Child

	نادمی د					
?.i	اکادمی کیا	oKia-				
30.00	subject:					
•	Year: Month:	Date:			. 1:1.0	4 /114
•			دارو ب سرا	مازه ه ۱۸ در ال دهم	ارو به راحل سفه A ، سا	الزندي لل الرد
		4				
		.) 10	O.H.D. M.O.	ب والمراد	B قطع مى لند امتاد A	, J (5) 8. CF (5) 0
		Cy (- will	تعصر کی بهرسی	ورفط ماسرلود	ت حالی اگر ۲۰ ماست	سرے حوران امان مزران
	9	/				
ŀ	ركز A رنت تجانس	نیر ۲۷ نت م	ن منان سي الحا	مطن بذراست حي	ت مي آمر سي ما مازمال	طازماب کنیم، ماز ۴۰ میر
-	•		. , , , , ,	: 4:		. 1
+	teritori (pa) to a series de la constitución de la				ا تحاس نرامان نرامت	اعظ شان طور س
			Contract Con			
-	٢ قص مى لند . اساد	ه ، دارورا درتعه ٦	ت تعرير 🗗 ، بيني كل	ال دهم. درانفور	wp do lipp	۱۱ کزمنی ۲ ارد
,	له له را قطع لمذواز	١١ درال دوم ما د	ب بدانته اع بازاورما	حال اگر طارع برا ب	م مهد (در هما وود)	Mp . d bo. Mp
12	A 1-x 6	~ B	بوك مسكه اسب م	مر . با وحف حاصل	ر ا وهل سم واساد مي ه	بىل لاتى ت <u>قوردار</u> و كە د
		~/			, ,	
3	* ×	اطادرا	w d	Say Grayer	0.0.7.5.00	۱۴) زینی ۲ رای
	r /M	N/ Ludy deliber	ترینه A را نست د	AMB	السر راي مداون ارماه تر	AMANE كىرىن سارخود
	, /		• • •			
64	AM = MA' D		1.	ركنه .	A خطه امر Mمع م	آن ا A مناسم. أ
(e) (h)					All in white white a second	200
	AM+MB' PAM	MB = AB =	- 17-X AF	1B: 9'+(N-N)	(11-X) X	= 010
		0-				
)	A \\\4:	4:5/	ΓΨ.	_		١١) ازندی ٢
	Jr 12 4:	/~	11 a = ~	Γ [*] , α =		
	- 7 M		ς	JF Jr	S. J. F 5	<u></u>
	TF 150			¥ a_,	SAMB FXF=JI	
	P'					
					Ar کوناه ترین مسراست	باقوتة بمقاسه عرون ١٦٥
	SAMEN-				/	
	. t. m =				*	

ا کادمی

subject:	
Year: Month: Date:	
ا توقته به توضيات سؤال ۱۷ ، من توان همين أسطى طائهم دوران حالت بليكست ونقط بلي حالت وجود دارد. A	۱۷) ازنیی ۲_
Α	
M Joi To Gripez din AB, 12 LIC, els	- Foi: (1A
of Join Join Wall of the of AB colored of	ول لايتي ې و
من الله درايفور و مل ١٨١١ ٨٨ منو وود حواب ١٢٠ من م	
عظ له مابروز A وزاویه ما حدمان من معم ما خط " له بست آمد. تقطی افتی اوی م	
وزاويم " وران مي معم اب نقط مري خل مرسم مُلَّتْ عُكْم مَا وي الانداع ات	/ /
SÁC=9°, ilos goi AB-AC - Floring i ABC	يا: بيان
ار ع محل لما تن ارتباع ها من مثلث باسد ، H و إاساد من دهم ما داره محفل دادر ع مفر لند ، داریج :	ا) گزینی [ا
A	
EHCH: H+ H= 11. =	
$\hat{\epsilon}_{1+}\hat{\epsilon}_{r}=i\lambda;$ $\hat{\epsilon}_{1+}\hat{\epsilon}_{r}=i\lambda;$	
$\hat{\epsilon}_{1+}\hat{\epsilon}_{r=1}$	
C	
F' = Ê, BE = BE' in BC , I'E L'E'	
MA+MB = MA+MB=AB= ((-1-1)+ (1-+)+ = 2	ه) گزندی ا
حين AM - AM است ، لعني M مجانس B ، در كانس مر مرز A وسب م مرا مد بالغير و كا ع	الم المن الم
روایه C دلت می کند در داروای است بر شعاع ۲۰۰۰ ا	رشاح دن ۲۸ ا
0	
ع روی طروای بر شعاع باره و بر شعاع داره فرز است. داری در است و ارم در استعام می در است و ارم در است و ارم در است و ارم در است و ارم در استعام در است و ارم در استعام در	المُكَارِينِدا نَصَا
1 1 1 1 1 RC 1 = 1 = 1	
ي آ وي طرو بر شعاع BC قراردارد .	<i></i>
A M E N	

Year: Month:	Date:			
وصل مي آه را در	ا قبطین از A به B	يم مي ما في له را در 8	۸ مجانی که راب و کرز A و نب ۳ راز) تزینسی ۳
- C			AB=1	ع تطع الله عام " AC "
I Bogestiel	oo, le A ~ B	; Liste Books	م برونز A و سنت ۲۰ باشت تا ما	
В	Δ΄			/
A			AB=LAC.	له را درى قطع كند
1/		*)		
رسد سا ۳	ی نحان B بدولز M و	Agie AM TIMB	ر AB خط مورد نظر باسد ، درانصور	۲) زندی ۲
			1	
وه واسرادی دی دی الاس	ر ار ۲۲ د ۲۱ وهل از		مجانس داروی را به مرکز: M ونسبت "ا_ رم	
C			AM = MB July	كراحر 13 قطع تنا
Or Or	ماتىر.	° دوان می صبح ما داروسی ماه	داره ،C را حول تعليم A وبداماره .	۲) گزنین ۲
c			را B ريام . حال کا راحول A و د	
B	19			
			A& جواب سكلماست.	ببیت المد. تعلق ما
A	إزْنَابِ است .	س سانه هان سمار را محدر	حِنِ نُمَّلَتُ مَسَاقِ الشَّامِينِ اسْتَ	۲۶) کزینه ۲۷
	S(A) - A			
BMC	C	S(AB)=A0	2	
	S(B)=C			
3 A M E N-		7		
			Scanned by	CamScanne

Da.ac.ir	ک می	OKia ac
subject:	a-12	

Year: Month: Date: Thana, bc=hana (), A=9: , bt+d=at SAMENTANDACT

Scanned by CamScanner

	ي کي	اكادم	700		
730	الم subject:	@K	Jos.		
	Year:	Month:	Date:		
	يمهلند	ہنت لے تشہ	יו קבל באני	شدء ثابت كنيد ارتفاع و	ويه مائمه دورارضلع ومكربا

subject:			-						
Year:	Month:	Date:		7	/			***************************************	11
- idea	دست لاتسا	1, 5, 5,	سدارتناء وارد	بالنبر بأبت	د دارضلع دیگر	سلع (اوبير مائمه	اردای، ک	مُلَّتْ مَا عُمَ الرَّ	- اگردراک
- 1-	۲	123 325	100-	/	- 6	C		l	-
į ř									
6 - Ct	(xa)	Υ.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		- <u>c'</u> :	BH	_, _C'	BH	, BH CH	_ 1		
CT-BH	tva l	Ph	CH	(tc)	CH	CH	7	AWAS STANDARD CONTRACTOR	
					<u></u>				
							Δ		
a - b	C	- TR	ا داری:	AB=C, A	1c-b,1	BC=a	ABC IL	عا ، در	مصر سسوم
Sint Si	nb Sinc		1-						
							- 1 - 1	Leader	نَد R مَـار
							ملك	الماري هفي	
		٠٠;-	لِيَّابِ مِي	À son	ri, ÂK	نرده ایم عالی ۱۰	Til L	ء A درمضہ	حالت ٥٠
	,	1-		- /		نردهای مرای ا		-	
	./.				,				/
	ل مي سم.	e, H, D	اظ وارسم از	يمترده ومطر (ا	به مرکز 0 وارد	بى مَلْتُ عَجْهِم	رر، داره محم	16 F1 27.	.) [(-)//
	10	Ĉ=	D AP	<u> </u>	SÃD 9.	لِ بِنَعْلِ)	(محاص معا		
(c/	TR)			((3.0,	,		
1/	51	Δ				V0			
	- X	BAD:	Sin C = S	$SinD = \frac{C}{Yr}$	5 5	= YR			
5				1 1-		in C			
				a _ b	ے اِ	TR	نے سور و	- ب نامت مریز	دهداررس
				Sin A S	inB Sin	C	2		.,, ,
			/4)	./	. 1-	/ ~	l -	: ^	./
		جل مهتم	, A , D ,	رسم مرکسیم و ار	، مطر 60 لما	شُلْتُ رارسم مُرجعه	طيو محطي	· ruly H>	ب)ائره۹۰
A		1					***************************************		
1		ĉ	à AB	, p	ÂD 9°	1 1 - W	100		70
	To		Y			نابل برمع)	ر عالي		
\ C		BÂD:	Sinc =	Sin D =	<u> </u>	C SinC	íR.		
	/				TR	SinC			
					1	C V-	ر	_ : -	
				Sinn	SinA	C YF	س دود: ک	ب ماہب م	به همین برم
				Silin	-,,,,				

SAMEN

Tra-ac.in	ور کادمی اگادمی اگادمی
	O-4.2

ubject: 'ear:	Month:	Date:
		- در شکّ ABC اگر ماه BC و ماه ABC باشد اندازه زاریم فارس آورس
a _	b	1. 1.59 SinIT. SinB SinB JF B [Fa"]
	إمات آورىم	- درملّت ABC طریم: 9 - 9 - و مثلّت کاله کرم: 4 - کی باشد، طول ضلع کو کی این مثلّت کی باشد، طول ضلع کو کی این مثلّت
a GSA a Sin A	GSB b	Θ , SinA SinB tanA tanB $\hat{A} = \hat{B} \times \hat{A} = \hat{A} \times \hat{A} = \hat{A} \times \hat{A} = \hat{A} \times \hat{A} \times \hat{A} = \hat{A} \times \hat{A} \times \hat{A} = \hat{A} \times \hat{A} \times \hat{A} \times \hat{A} \times \hat{A} = \hat{A} \times A$
a Gst.º	= 9	a = b = 1 x 4 = 1 1 r
1 x - 6	A x x D D	ABD; $\frac{BD}{DC}$ $\frac{BD}{Sin(x-0)}$ $\frac{BD}{Sin(x-0)}$ $\frac{BD}{Sin(x-0)}$ $\frac{BD}{Sin(x-0)}$ $\frac{BD}{Sin(x-0)}$ $\frac{AC}{Sin(x-0)}$ $\frac{AC}{Sin(x$
	30 rcs	$\frac{O}{Ar} \rightarrow \frac{BD}{CD} - \frac{1''}{Ar} - \frac{rAr}{r}$
/9		ارد سلم معارط را من C = (b't) Sinc مارط را من آوريد
b SinB	C SinC	b (b'-r) Sinc SinB SinC
	1_	_ در تلت ماه ABC راطب ۱ Sin A = ۸ برزاراست اندازه هرا مرت آوریه
a Sin A	b SinB	asinB = bsinA atsintB = bsintA O
ar _{Gs} r	B+b'Sin'f	1-1 D, atas'B + atsint B=1 - at (Sint B, GSB). 1
_, a ^r	= A a	- TAY
AME	N	

A G B BCD: BC = BH x BD C TT G T AB	OT/12/		
Year: Month: Date: Kelkon Polacida In Since In Continue To " " " " " " " " " " " " " " " " " "	اکادمی کیا		
EURON RIOLINIA SILVENIA SILVENIA SILVENIA CON BOLO SILVENIA AL STATE AC AB AC TYPE AC AB AC TYPE AC	10		
Sept Sinter Sin		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/.
AC AB AC AB AC AB AC TYNG AC AB AC AC TOC. AC TYNG AC TYNG AC AC AC TYNG AC A	سوند الريوس اول سي ارخ سي ١٩٨٨	مك از نقطهای B و تا به ترمیب محت زاویدها " ها و ۴۵ مست به سطح زیس برماب مرسیم	زو بوس
AC AB AC Y AC Y AC Y TO AC	A	وسر، موسک میں ارطی چید لیلو سر میں تھے مریسد ؟	A J
A G B BCD: BC = BH' x BD C TT' Y = TT B T' C'	r. Fykm	A	
A G B BCD: BC = BH' x BD C TT' Y = TT B T' C'		Sint: Sinta Tr. AC- Trug	
a', c' = b' $a', c' = tac = a', c' = tac = a = c$ $a = c$			
a', c' = b' , a', c' - l'ac , a', c' - l'ac = (a-c)' = a = c		است ها رواله طولی در آلت ،	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
A GO : BC = BH' x BO C G = BH' x BO C G = BH' x BO C G = BH' x BO C BH' = DH BD = A BD C BH' = DH = A - 1/4 A - 1/4 A = 1 A BC = ABC	a', c' - b', a', c'	- tac a', c'-tac = o, (a-c) = o, a=c tac	زيندى
ABO : AD' = DH & BD = AB' = T AB	axb -9 -axta.	=11 -a=1 ,b=9 , C= Jrt, 4t = 150 P	نرنيه
ABO: AD' = DHxBD BH' = DH + BD = A - T1 A = 1 ABO: AD' = DHxBD AB' = AB' = AB AB AB BH BC = AB AB AB AB AB AB' = BHxBC = BH = AB T AB AB T AB SABC = ABxAC ABx AB T AB SABC = ABxAC ABx AB T AB SABC ABxAC ABx AB T AB T SABC ABxAC ABx AB T AB T SABC ABxAC ABx ABx T AB T SABC ABxAC ABx			
ABO: $AD' = DH \times BD$ D D D D D D D	A 9	B BCD: BC=BH×BD)	ئزنير
BH'=DH= $\frac{t\Lambda}{\Lambda}$ = $\frac{V}{T_1\Delta}$ -	1.51	And the second s	
BH'=DH= $\frac{1}{\Lambda}$ = $\frac{1}{\Lambda}$	di la	ABO: AD' = DH xBD	
A BC AB' (\sqrt{a}) AB) = $\frac{a}{4}$ AB' BC = $\frac{a}{4}$ AB F C. AH BC AB	D		
AH \times BC \times APS \times AC \times AH \times AB \times	$BH' = DH = \frac{YA}{A}$	= V = 1/0 -> HH' - BD -BH' -DH = 1 - 1/0 - 1/0 :	= !-
AB'=BHxBC, BH = AB' Y AB, BM = BC = I" AB, MH = 1 AB "AB " AB " AB TX IT = IX SAÑH AHXMH PABX HAB Y SAÑH AHXMH PABX HAB Y	Á B		=
AB'=BHxBC, BH = AB' Y AB, BM = BC = I" AB, MH = 1 AB "AB " AB " AB TX IT = IX SAÑH AHXMH PABX HAB Y SAÑH AHXMH PABX HAB Y		ALL AB TO AB	
AB'=BHxBC, BH = AB' Y AB, BM = BC = I" AB, MH = 1 AB "AB " AB " AB TX IT = IX SAÑH AHXMH PABX HAB Y SAÑH AHXMH PABX HAB Y	BHM	C HH * BC = MOXAC THE TO AB	
SABC ABXAC ABX TO AB TXIT IX SAMH AHXMH TO ABX TO AB Y AB AC AB AC AB TY Sinc Sinb TY Sinc Sinb TY Sinc Sinb TY Sinc Sinb TY Sinb AC TSINB			
	San ABXA	AC ABY TO AB LXIL IX	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	SAMH AHXM	TH PABX HAB Y	
$\frac{Sin\hat{c} Sin\hat{B}}{\sqrt{Y}} \frac{\sqrt{Y}}{Y} Sin\hat{B} AC YSin\hat{B}$ $\frac{\sqrt{Y}}{\sqrt{Y}} \sqrt{Y} Sin\hat{B} = \sqrt{Y} B = Y^{\circ} \longrightarrow \hat{A} = V\hat{a} \times \hat{A}$ $B = 1Y^{\circ} \longrightarrow \hat{A} = 1\hat{a} \longrightarrow \hat{B} = \Lambda \hat{A}$	AB AC	AB AC AB IT	كزيند
$\frac{JY}{JP} = \frac{JY}{YSin\hat{B}} \Rightarrow \frac{JP}{Y} \Rightarrow \begin{cases} \hat{B} = Y.^{\circ} \longrightarrow \hat{A} = V\Delta \times \times \\ B = IY.^{\circ} \longrightarrow \hat{A} = I\Delta \longrightarrow \hat{B} = \Lambda \hat{A} \end{cases}$	Sinc SinB	IT SinB AC YSINB	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	IX IX	SinB-IF B=4° - A=V& X	
	JE YSinB	$B=17$, $\hat{A}=10$ $\hat{B}=\Lambda\hat{A}$	



SAMEN-

subject:									
Year:	Month:	Date:							
= VS	, B_ to.	c - 4°	AB Sinĉ	AC SinB	AB_ AC	Sin Ĉ Sin B	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	- J9 Y	* (Sie)
AB _	AC SinB	AC Sin	B SinB C Csc	SinĈ	∍ Csĉ	→ĉ	. ta,	B=10	الزينها (
a Sin A	b sinĝ	, a Sinf	SinA SinA	SinB .	GSĈ_	, Ĝ =	۲۲ړڅ) گزینهی ۲
Cti.	1	AB SinÔ	$=\frac{1}{\frac{1}{r}}=r$	OA SinB	<u> </u>) گزینری ۲
G		, 0/	1 = TSinB	- man	(OA) = '	Y x man	(SinB)	= Y x L	= ٢
	A N	Bắc 1	IM BM SinB, SinC	BC , AA	c. Sinô	AC AH	= BM	51	ا كزنيى ا
B	+	<u>\</u> e	BM AC	CM SinB,	Sin	Ĝ, _ (CM AC	 	B, = 1°.
Sin Â a	Sing.	Sinc It	,SinÎ	l SinêSinc	=abcx	(1) 1º	R_al	oc fs) گزینهی کا
ab	c = 45,	R, Si			Rx 1	= S	,		
	c=fs,			C = YSX	R _x 1	= <u>S</u>	: R=	abc FS	نبات کمت
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$\frac{C}{SinC}$ $C = \frac{1}{r}al$	$\frac{2}{S_{in}}$	CIC TR	'R = a	bc FS	, R.	abc FS	نبات لمته
a S= 1	SinB ab Sin	$\frac{C}{SinC}$ $C = \frac{1}{r}al$	2,Sin	CIC TR	'R = a	bc FS	, R.	abc FS	نبات لمة - حريك از رأم
a S= 1	SinB ab Sin	$\frac{C}{SinC}$ $C = \frac{1}{r} al$ $\frac{C}{\lambda} = \frac{1}{r} al$ $\frac{D}{\lambda} = \frac{1}{\lambda} a$	$\frac{2}{S_{in}}$	C IC TR	'R = a	bc FS	ر بردی	-/	44.7
a S- 1	SinB ab Sin	$\frac{C}{SinC}$ $C = \frac{1}{r} al$ $\frac{a}{\lambda} = \frac{1}{r} \frac{a}{\lambda}$	2, Sin	C = C TR OC TR TR	'R = a	bc FS	ر بردی	-/	44.7
a S= 1	SinB ab Sin	SinC $C = \frac{1}{r} al$ $\frac{5}{x} = \frac{1}{r} al$	$\frac{2}{\sqrt{N^{2}}} + \frac{1}{\sqrt{N^{2}}} = \frac{1}{\sqrt{N^{2}}} + \frac{1}$	C = C TR OC TR TR	R = a	bc FS	بر بردی رتبه بردی	-/	مات المرافع زوك لا ماجرنسم دلالم الماجرنسم

TE	ا نادمی لیا		
78	okja)		
	subject:		
	Year: Month: Date:		
	على ليت آديد.	، رابط معاع طره على مرابط سعاع طره مع	- اروزلّ ABC
	ab . 945inASinB	a b : 447	
		(IR) = 94	R=1, R04
-		SinA SinB	
	الم المع ما المالية	TI TO ABO R TY IT ABO - IT LOS	_الرع بيتاء داره
	ره واوم	in wy mo = No.	- (
	AB YR Sinc	RJT SinC - JT C Sta	
		1K 1110	1_
	على إدر M قطع كذا المله M از مرداكر	عاد ۱ و ۲ م از انهای مل مطره عودی رسم مرکنیم با اساد ضلع کودک س	_ درسطل براد
	B	<u>Ps</u>	'-1=L:N
		P	
		BD_ [1", r" _ [2]	
	0	٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠	
3		ABD: BD = BC x BM , &= 1xB	M_BM-A
	- VM		
3	M needly chemical na secur	عاد ۱۲ , الم م تعلی M ری ضلع نزرگ قرار دارد و خطعا ماصل	- درمسطی ، برا د
4	A	B	
	9 9	ع سلطی از M کلام است ؟	عاصله ترفيله بن واس
3			
	C 71 11 11-X		
-	1-1/1 - 1/2 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	وخل ٨٨ ساحت سعل رابروج باست ساحت ما	- درسط روسرو ریا
9	1- 9		
3	D	A AD= TETA & Tuling AM die by de	مستطيل ٢٥٠ باسته
3	X		
3	M	AMD 9+0 S TYNAD = & XIE	$x H U \longrightarrow X = I_0$
	C	ADM : AM = JF19+100 = JD19 = M	The second secon
-	3 A M E N-		

ا کادمی



oject: Month:	Date:	1		Mille	. /
وتر روی وتر ایادمی لند	ن که ارتباع وارد مر	فسريت مول باوحفها	كِ مُلَّتْ مَاعُ الْرَاوِيرِ ﴾	لى دوفلع زاويه ماعد	_ارست
В					
x Yx		AB' = AHXAC			حِمَراس ؟
			, AH =, AB, Y	0.000	
H	C	BCT CH. AC	-, AH -(AB) -	$(\frac{x}{1x})^r = \frac{1}{r}$	
شد كاندازه واعده لهلته با		- 11: 1:1	1/-17 11	م مسلم السابين	_ دراک فرزا
A :	رس <u>ب ۱۵ و ۱۱ با</u> م	מלכי של שנים תנלית כישם ביקר	عر عود رساق است، اران		_
					., 1
/1/	BC BC	D. BC = 190'	- BD = 11. 1 = 9		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	1 /				1 4
H'.	H C	oct CHXDC_	,CH= 1,9 ,D	H'=1,4	$H1' = AB = I_1$
H 10					
حت متوازي الاصلاح	بم شعاس. مسا	عودى برنطردمكر سطل ر	واحداز مردوراً سيال،	Kot laplacho	- درمسطلی
1 +	m I	В	•		
	K'A	BD - JAD'	ABY = 147,41 = 2		لكام است ؟
1		۲			- 1
The state of the s		AÑR AN AR	04 np 3	× 011. >	011 11
D N	7	TOO: NOXAG	S = AHX BD> "	$1 \times 1 = 1111 \times 0$	
Δ . Υ		11			- William - Julya
DN: AD = AH)	AN -9 -	17 x AN AN	<i>I</i> = <u>1ω</u> <i>Y</i>		
, ,	Y Y TYPA		NCF_	7 - 4	
SN: DN = AN	_ AD' TS	3-9 = 179 = 6	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			1		
> _ ADx	NC - TXY	$-\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = 2$			
AMCN	τ	Y-			
فله ایم بایس آغران به	ور سمسهاس	كم است . أرتفاع واردم	م زار ما في آن ٢٠ , ٧	الراديداى ، طول صل	5 -= 1= 1
A	- 100	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			ے درمات مام
		007 011 00	CH V	5	/-
1/12	\rangle	ACT = CHXBC		A. W	وتلام است
/					***************************************
L H M	_	<u>></u> B → 1	1H=Y-V/4= 14		
H M					Some Chinese Control of
					The second secon

र्व व	Circ OKia 20
	subject:
	Year: Month: Date:
F	- حرسًات مَاعُم الرّاويه معالى، طول سانه وارد بر هاي AB كدام الست؟
	AB'-BHOBE LAB-KILL AM-JE
	BTH 9 C AB-BH, BC 1, AB-1/16, AM-JT.
	ACT CHXBC , AC - TITA , CM = Jo, 40 = Jv.
	مرابط کسنوس ما « ملی تعلم از روابه طولی و تضر کسنوس هااست که بالا آن می توان با داشتن طولی سه ضلع شلّت ، عام زوایای م ملت و از از ف سه سانه را درست آورد.
	ملک و الداره سه سام را سس اور
	و تفسير كسيرس ها و دره ملك ، رتم اماره هرمله ، طرر با محري وترجاى اماره هاى دولو مالى مراب دولوجامل فرر اماره
	الن تعالى درلسنوس زاويرى مين آن حالست.
	B a C
	IT To T MOCOCO T TIT Y LOCK
	b'= a', c'_tacGsB c'=a', b'_tabGsC
	«البات، الذ) وشَلَتْ ABC ، الر A لوارًا في المناع HB الوسم ولنم ، واع :
	De la
	ABHIH=9°, SinA_BH BH=CSinA ()
	$ABH: \hat{H}=9.$ $\Rightarrow GSA = AH = CGSA$
	HC = b AH , HC = b - c Cos A (P)
110	
	BHC: H=9: , at= BH+CH D, at= ctsintA+ (b-ccsA)
3	
1	= ctsintA+b+ctGsA-tbcGsA=ct(sinA+GsA)+bt-tbcGsA
(ID)	
MD.	ar=br,cr-TbcGsA
	3 A M E N
2	

ubject: /ear:	Month:	Date:	
	: 6,1	نے ABC رسے می منبی	الروزية الله المراج الله على الله على المراج الله الماع الحال الحاج الله الماع الحال الحاج الله المحالية الله
77	J=	1-01	C C .
			Â, Â = IA: Â, = IA: Â
	1	a	
	, r		Sin A1 = Sin A
	HA	6	$Sin \hat{A}_1 = Sin \hat{A}$ $Cs \hat{A}_1 = -Cos \hat{A}$
BH.	Ĥ 9°	SinÂ, BH	BH = CSinÂ, (I) c Sin (I)
ÎBH.	Ĥ-9°	CosA, = AH	_, AH = CGSÂ, = CGSA
lC_	b+AH_	, HC = b - CC	Cos A (P)
AC:	: Ĥ_9°_	ar_BHT, HO	cr O, at c'sin'A + (b. ccsA)"
ے ۲ے	Sinta LT.	ct CstA The	CGSA = C'(SintA+GstA)+b'-tbcGSA
			= (SIN 11 + 0 = 10C GS.1)
	ar br.	c'_ YbcGsA	
فسيمريه	م م ع = b+	فيأغورت داريم: 'C	ج) الردولة A 9° ، ABC بالله درايفورت Cos من طبق
م مساعد	دورمی شوند . نیا 0	مازاوير نتا درجه ازهم	_ درقان ازیک نف دردریاچهای با مرعت هامهام برساعت و مهامه ا برساعت و
	11.		//
10.E.k		100×10=0. Km	دوماسي، درجينا مله اي ازلد عرب هسند ج
/_			OÂB, AB, T, A, Y, ToxdoxGSM:, AB. V. Km
	إربيت آورير.	ABC Ti-J	with Â= ", b'+ c'= Ya+ To JE, a=a / ABC = line -
			1= 12+ 10-14 - 16cx 14 - + 6-14 = 6c-14 - + 6c-15
S ABC	= 1 bc Si	1 to = 1 x Fox	

	اکادمی ک
1381	Mia Wia
73	subject:
13	Year: Month: Date: الم
	- در مان مساوی ما ملای مرسل و احمد) لعظمی ما که به ماهله هدت و احدار راس H و اردارد از ۱ و عدماهلدای دارد :
	(CD > BD) نقط ع كرب ملله بنج واحدار عوارد از D برج ماصله اى است؟ ازازه زاويد AED مين درجراست؟
3	
	ADT ABT, BDT TAB. BD. GSB
	$\frac{1}{\sqrt{2}}$
2	$\frac{54}{6} = \frac{4}{10} $
3	(EC = CD = à, ĉ = 4°) DEC gliellation DE=à, Ê, = 4° ~ \\ \alpha = 14°
	_ من الني از مل تقط ما دوعت معلمه درسامت درمل جوت درحرات است ومل ساعت بعد ما "۴۵ انحراف دراست، ماسوعت
3	
	سماعة برساعت برولت حود ادامه مي دهد ولد ساعت وسم سرياز آغاز حراس دول بساعات بهار مي كرد فاصله بندركاه از سداد ك
1	
-	a'=b',c'_tbccsAa'-(40)'+(10)'-1x40x10x65120° ?=ul-office
3	Y W. S W EN & /I W/E) 2 Y [LIFF
3	-, a = 1900 + Too + 100 /1 = Foox (10+ 1/1) -, a = 10 10+ 1/1
	- درملت ABC من من معلى ماراهم من ماراهم من ماراهم المراه زاويم A جزر درجراست . الماره زاويم A جزر درجراست ؟
19	
	The Tr (b', c'-a') :- Tr bc-b', c'-a' , a'-b', c'-Tr bc
	le usidal, at-b+C' TbcGsA, GsA = IT, A= Fis
	- باین کند در ه میدان برایداری در بر بر برای از در برای برای برای برای برای برای برای برا
	_ نات کنید در میرازی الاملاع، مجری رتبع های دو معر، مساوی مجری مرتبع های اصلای است.
	$\hat{A}_{+}\hat{B}_{-}M\hat{s}_{-},\hat{A}_{-}M\hat{s}_{-}\hat{B}_{-},Cs\hat{A}_{-}-Cs\hat{B}_{-}$
3	ABO 603-1, BD - a'+b' tabGSA
	$AC_+BD \downarrow_{\times} (a'_+b)$
19	ABC Lovision, AC - a'+ b'- tab GSB Q, AC - a'+ b'+ l'abCos A
1	3 A M E N



Year:	Month:	Date:					Miles	,
		***************************************		: /	ABC - Lin,	ئابت كنير،	سركسوس عا	م الله عن
					a ^r >b ^t	بالرّ ٢	ې Â کروت	الذ) مْ إ
				2 11	at < b!	راً رُا	﴾ Â الررت	اع (ب
			1,		a ^Y _ 1	بالر أع	. Â . اگروتن	ج) ، ٩٠
1>9: 9	CZAKINI, C	sÂZ.	Tabo	- o < Azi	-> b'+c'-	Tab Cs	A>5,c	ان
	$\Rightarrow a^{\prime} > b^{\prime},$						an ann an ann an an an an an an an an an	
149:	. < Â < 9:	GsÂ>.	Tabo	Cs L.	b,c.	-YaloGsÁ	<6,0	۲ (ب
بىيەلسىنوس «	a Lb	+C			7			77780
	→ CsÂ= o	·	aba≤Â_o	→ b ^r +c ^r	tabGsÂ.)	1 + CT	arb	f, cr (2
A.	باشد، تاب	marli AM,	AC والألزة سانة	b_c, Ac.	b, BC_	a jí ABC	هاه درسّلت	«قضرمانه
	b		ي بَفْيِهِ كُمِيزَةِ ما بِي بِفْيِهِ كَمِيزَةِ				. b', c's	tmt+at
a _{/Y}	M alr	AÃC C	الم نفرنزم داط خفرنزم	m + a - 1	maxa Gs	(11:-4)=	$m_a + \frac{\alpha^r}{r} + 1$	maxa GS
)+()_	→ b+c	r = Imr +	ar r		**************************************			
r r + mb+ m	$r = \frac{r}{r} (ar)$	b', c')	ناستانيه:	ه میانه ها باشد	ililme r	bina	ABC	_ درنىڭ
t - 6	+ 2 - 2 - 4							
	m = (a +							

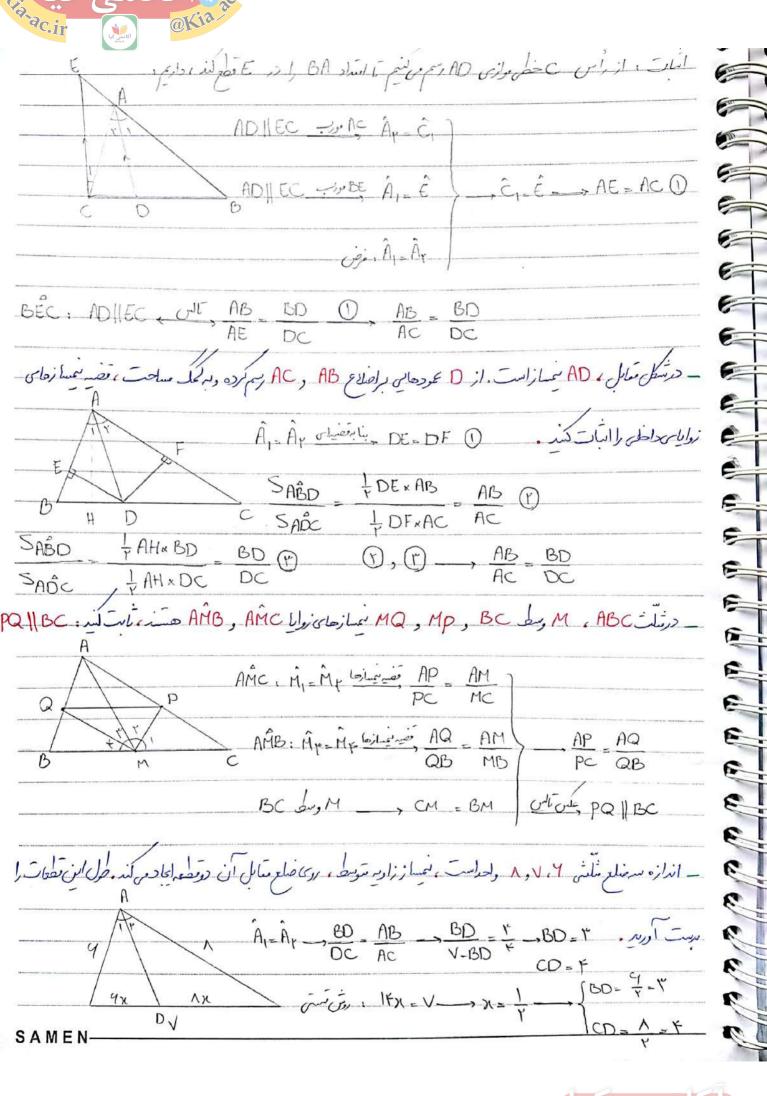


TE	عدا کادمی کیا
The same	ir OKia-
1	subject: Year: Month: Date:
1	Year: Month: Date:
3	- I we I for a me of the or I for I for the or I for the or I for the or I for the or I for I f
	a'+b'- 1m'c+c' , 4+F- Yx 10+ c' , c'-10 , a'+b'-c'
	b. Bo, c. Dc = AD' a, BO.Dc. a: deil in lot ABC - It il BC place, D dish die -
7	$A\hat{B}D: C' = AD' + BD' + TAD + BD + GS + AB' + BD' + TAD + BD + GS + AB' + BD + $
3	c/\b
*	ahma xDC, c'DC-AD'.DC, BD'.DC-TAD.BD.DCCsaD
7	В D С
	ADC: 6'- AD', DC'_ YAD. DC GS (IN. a) xBD, 6'.BD - AB'.BD + DC'.BD , YAD. DC.BD. G
	O O I'
	(1)+(1) -> b'. BD+C'.DC-AD'.DC+AD'.BD+BD'.DC+BD.DC
79 97	= AD (DC+BD) + BD.Dc(BD+Dc) = AD .a + BD.Dc.a
2	
	ه تست مای روانط مولی در بنگ
9	a'-b', c' tabcost (Jr_Jr)'= x', x'_Tx.x. Gs140°
7	$\underline{\qquad}, Y - JY = YX' + JYX' \longrightarrow Y - JY = X'(Y + JY) \longrightarrow X' = Y \longrightarrow X = JY$
7	
9	۱۳) كزننيى كر دارج محفى مُلَّت، درون مُلَّت، درون مُلَّت، درون مُلَّت، درون مُلَّت، درون مُلَّت مِراردارد. حد ۱۳۵ م
9	S_ 1 ABXAC, Sin A , 1. JE = 1 xdx AxSin A - Sin A = JE Lowing
2 4 9	$Gs\hat{H} = \frac{1}{r} \rightarrow a^r = \Lambda_t \Delta_t^r - \Upsilon_x \Lambda_x \Delta_x \frac{1}{r} = fq \rightarrow a - V \rightarrow a - V \rightarrow A - V \rightarrow A - V$
	(a+b+c)(a+b-c)=tab , (a+b) - c'=tab , a'+b'+tab c'=tab ! ci; (18) 3 A M E N - C'= a'+b'-ab Cosc = \frac{1}{2}, c - 9.
100	Y Constitution



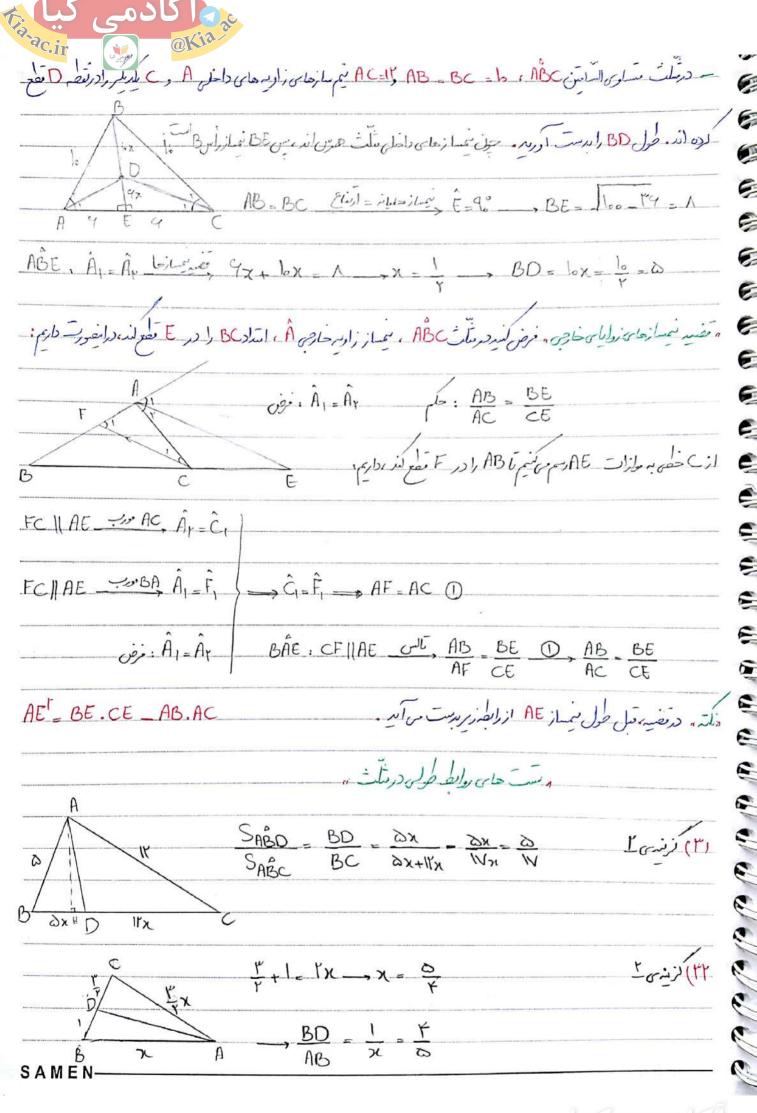
subject: Year: Month: [Pate:	
B' = Y' Y' YNYNY	Cestas = K, K - 1x (-1) = 1 + 11"	۱۷) گزیزی کا
, AB = JA++5	= J4+5F+Y = J(59+5F)" = 59+5F	
, ĉ . 1A; . Â =	110°-C- CosA- CosC	الزيندي لا
BO. VY = 91, 8'_	$Y_{x}Y_{x}\delta_{x}Cos\hat{A} \rightarrow Cos\hat{C} = \frac{1}{a}$ $Cos\hat{C} = \frac{1}{a}$	
^	$X_{x} + X_{x} \left(\frac{-1}{6}\right) \longrightarrow X_{1} + \frac{1}{2} \times X_{2} = 0$	
<u></u>	D', AE' = YAM', DE' AD', AE' = Yx(\frac{r}{r})+ \frac{1}{r}	۱۸) نزینه ۲
A	$\longrightarrow AD'_{+}AE'_{-} = \frac{9}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{5} = 2$	
74 / /-	$AB_{+}AC_{-} + AM_{+} + C_{-} + C_{-$	١٩) كونين ١٩
	GSNO = ++ F+ FJF = A+ FJF, AB=BC, B=4.	ما کزیندی ۲
	xBC= 1 AB = 1 x (1, FJF) = 4, FJF	
٧	على بورد ارتباع ماى مَلْتُ درَماج مَلْتُ الْمَالِحِ مِلْ مَلْتُ الْمَالِحِ مِلْ مَلْتُ الْمُحْدِدِ الْمِنَاعِ مِلْ مَلْتُ الْمِ	اکا گزیزی ۲
	Gs9: - 11, b' r+ +- Tx xx x Cslt: - YA -> b - \frac{V}{r}	۲۲) زنده ۲
*** 1500 ABA ***	, BD=10 , GSD, 10 , SinD, = 1	Marie Investor Control of the Contro
, Gs Ĉ Sin Ô	$= -\frac{1}{\xi} \longrightarrow (-\frac{1}{6})^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} $	$\frac{\kappa}{1} + \frac{1}{1}\kappa + l =$
→ × + × - 1 + = 0		
A M E N-	Elected 1 of 2	

a, b, c, = = (ma, mb, mc) = + (14, ta, +9) = + , 90 = 170	۲۲) گزیندی ۲
(JAO) + 2 = + x (+ V) - x - 114 - 10 - 49 - x = 9	د) زیزی ۲
2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	I'wii (Kg
F a Sint SinB SinC SinB SinB SinB SinB SinB SinB SinB SinB	
	۲) نزینری ۲
AFIC. Sinc. AH bsinc. AH	
AHÎC: GSĈ = CH , bCSĈ = CH , a bGS	SĈ BH
Sinc AH tan's	
$Y_{\Lambda} = (Y_{\Lambda})^{T}, x^{T} = Y_{\Lambda} Y_{\Lambda} \times X_{\Lambda} \times GSIY_{\circ} \longrightarrow Y_{\Lambda} = Y_{\Lambda} Y_{\Lambda} \longrightarrow X_{\Lambda} = Y_{\Lambda} Y_{\Lambda} \longrightarrow Y_{\Lambda} = Y_{\Lambda} Y_{\Lambda} \longrightarrow Y_{\Lambda} = Y_{\Lambda} Y_{\Lambda} \longrightarrow Y_{\Lambda} $	٢٩) لزينسي ل
y'= x'\(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}{2}\) \(٣٥٠٠٠١
t - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	(1+1F)
$\frac{1}{Z} = \frac{\sqrt{\Gamma + \sqrt{\Gamma}}}{\sqrt{\Gamma + 1}} \times \frac{\sqrt{\Gamma} - 1}{\sqrt{\Gamma} - 1} = (\sqrt{\Gamma + \sqrt{\Gamma}})(\sqrt{\Gamma} - 1) = 0$	
ه فضر نمسازهای زوایای داخلی،	
عرزاوی داخلی، صلع روبروی آن زادی را به نت از ازه های خلع های آن زاوی نعب می لند	ررمرنتكث نيسازه
ve: Â, = Â, BD AC DC	

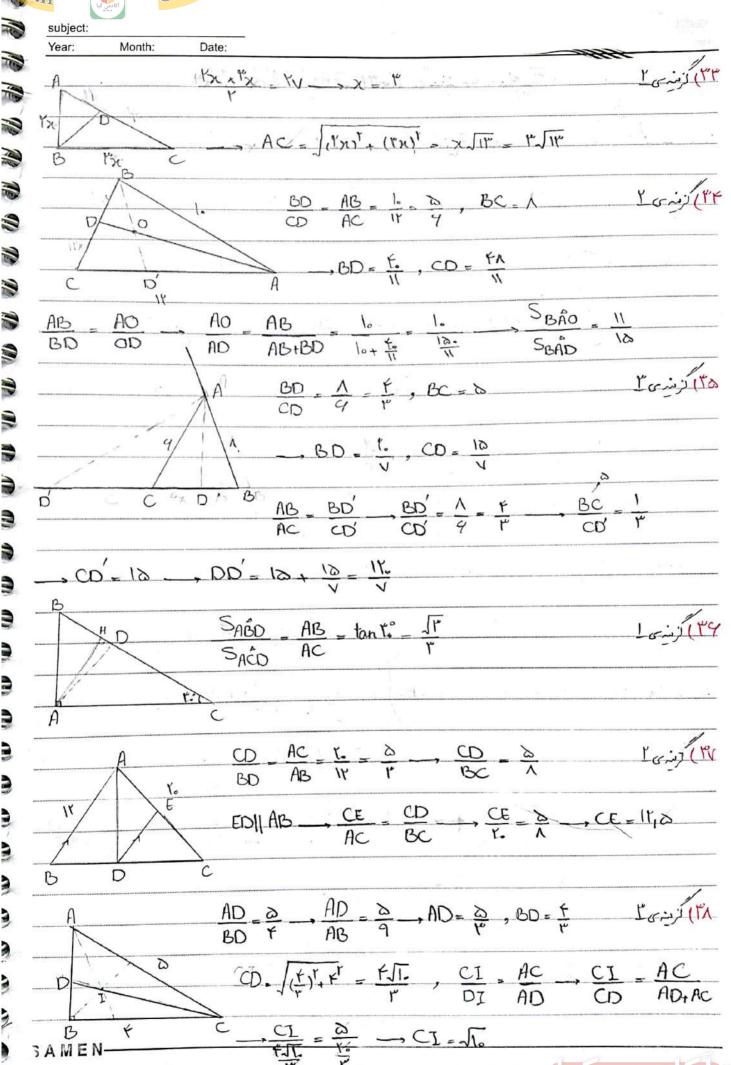




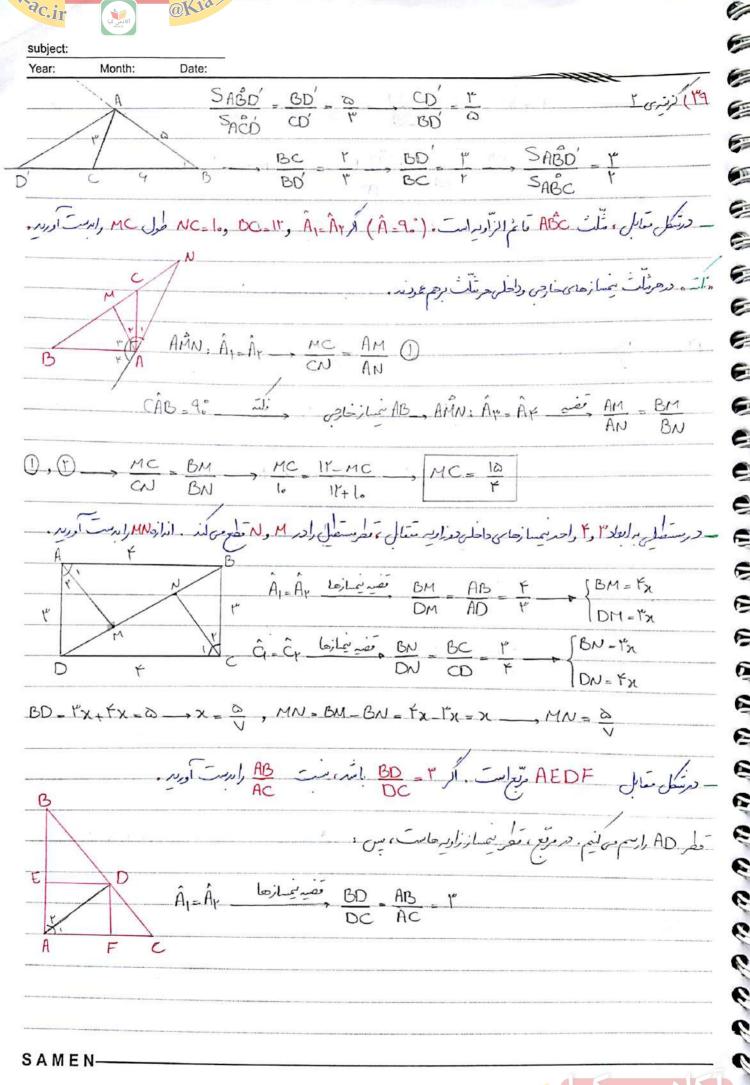
	ی ر	ِنادمے	To ac					
Tac.	ir	آکادمی کیا	Kia					
	subject:							
) .	Year:	Month:	Date:		1/	1 1 1 .		
	OD	إسرس	BC=V,1	AC=9, $AB=0$	م لند الر	درنعط 0 قطع	BE iligi . AR	سیسا (AD) نملت ب
, -		A		AĜC.Â, - A	ا امنا ا	.5 > (1		T.
	۵		E,	ABC. AL	14	٢ ٢٨٥٠٠	x = Y	برست (وربع
	/	, 0			٧	BC 16	<u> </u>	
)	B	Q xa	42	C ->X=	11	1310 = 11	~	
1	ABD:	· 6 - 6	تصير نيسازها	AO_AB_	8	N 66	=	
1		1		OD BO	<u>%</u> = <u>6</u>	V 67		
) _	رمرب	س یا حاصل	ازدانك رارا	، رتع اندازه هرند	درمرنلت	داخل مُلِّد م	سازهای ارد های	فر محاسہ کول نے
_	, , ,	-						
		Α		رسام الحادم لند	سمسار روی مل	- ا زه دو مصعداس در	ى حامل فرب المرا	الزه حوصلة زاويم مر
, -	\mathcal{J}			00.			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	- C
e	3(_	D	8 جل مرتبي	، فیوکنز از ع	E, J, AB	ومحطي مثلث	ساد م ده با داره	ت: نیم ساز AD را ا
-				`			- 1-	
	_	È.	2 - AB		Α			16
	***************************************) ji, Aồc	~ ABE	AD AP) AC AE	
-		A_1	<u>- Â</u> ,					
-			^	NO (10 DE	. 10		$AD^{T} = AB \cdot A$	5D, DC
_	AO, AI	E_AB./	$HC \longrightarrow 1$	HD(HD+DC	() = $F16$.	HC	_µ = ₩2.Γ	C_nu.Dt
_		ant or	S AC	BO-DC				
		HD = FV	3×11C_	BOXDC				
	. 11	- 10 °.	الحاد دره الد	ر د خلی مالی ر	رهام دللر	سمساز مکه از زاده	نرازه باوخه حابي	. محل مُلِّنَ ٢٢ إل
		A		· · · · ·			نرازه باعظماري	
),	/	AF	_ > y	A - Ay loil	χ۲ کیسے سے	+ 0x+ "+	D = 14	ازارس آورس
) .	171/		201				AB= T	x = 4
)				$\searrow \longrightarrow \Lambda$	X=19_	→ x = r _	> \	
) .	ც '	۲	۵	<u> </u>		acceptant to the feeling of the control of the cont	0 = YF $AB = Y$ $AC = Y$	1x2=6
,								
ļ .	AD'	= ABXA	C_BDx	DC = 4x1.	- 1"x D	= FD	, AD = 1.Ja	
150								161





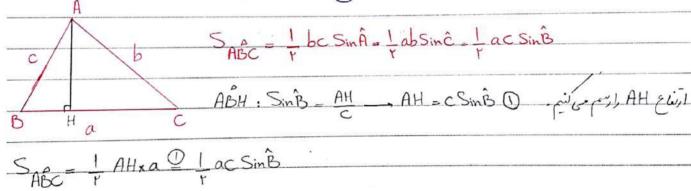


Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner

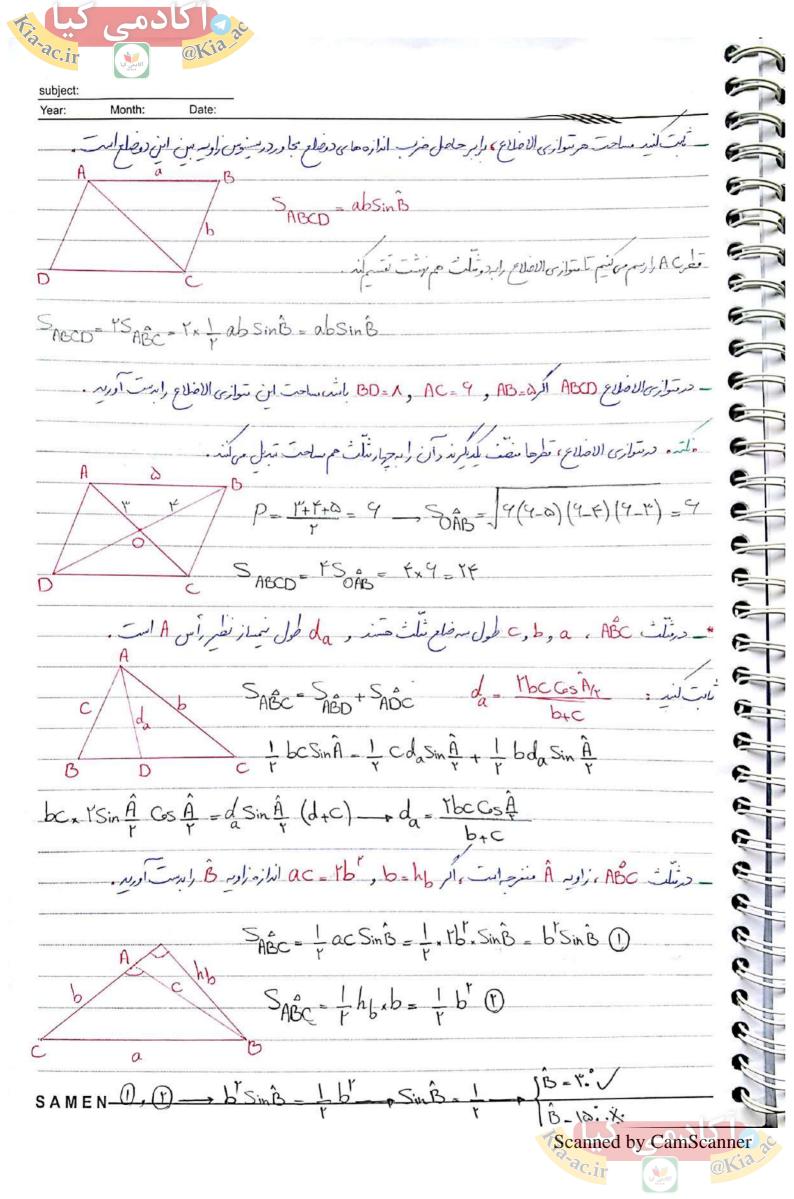
دمی کیا ۱۹۸۰-۱۸۸	QI I					
subject:						
Year:	Month:	Date:	w,	-		1999
			م تات ط	اسرارت عراره	وتفريق عرول: ٤	
				· ·		
		C1	1.1 - 1 -	1 -1 00	1 AR CRC	a ABC
	• /	عربرسب مهان	وب ملب ار راد	In June 14C=	b, AB=CIBC	's a libe a
5.	P(P-a)(P-b)	(P-C)	P = a+b-	C 1,05 .	ر ف	
-7			۲	C (25 i		
		<i>j</i>	`~		//	
		ول سارتناع الحا	يرست أورده و	كل وسورهمول	ا ۱۸ و ۱۸ و ۱۵ واس	ت ملکی بر اصلاء
			•//			_
D 14	*,14.15 v.					
P = 1	+14+10 = LI	S = \	MXXXXX	Y = Vx Px	<u> </u>	
***************************************			***************************************			
14	14xha	1 1/4	۲ L.	14x T 11	1 - N4x1	- 29-1
	۲	na = 14	- , n _b =	14	, hc = 14x1	۵
		برسزر آل خوالست	بلع درسنس زار	رعرب الداره هدو	بإبر بالصب حاصل	ساحت هريثلث
	А	O O	,05_,			
	$\hat{\wedge}$			× 1 1	. 1 ^	
/	b	SABC :	= Lbc Sir	$A = \frac{1}{7} ab Since$	ĉ - Tac SinB	
6		TIDE	T		1	
1		ک م	5. % AH	011	cSinB D.	. Δι
/	+		-1111) =		COMO U	



ABC. a'=9',1'-1x4x1x654:= at -- a=1-Tip

S & I x 9x A x Sin 4° - I x 1x 1x Sin 4° - 17 JF F

BAMEN





0

W

14

درملت ABC مراهلاع مراجع براج با سانت من تعمل مراز اهلاع مراحل م P= 2+9+V= 9 -> Sp= 9(9-2)(9-9)(9-V)=959 SAOB + SAOC + SEOC - 959 = 9xt + dxt + Vx 11/10+1/2 X = 1/2/4 X رِشَّتْ مَاعُ الزَّارِيهِ ABC كَهُ أَمُ P أَمُ P فَي تَكْثُرُ كَا S = P(P-a) = (P-b)(P-c) $P(P-a) = \frac{(a+b+c)}{r} \frac{(a+b+c)}{r} = \frac{(b+c+a)}{r} \times \frac{(b+c-a)}{r} = \frac{(b+c)}{r} - a^r$ - (b'+c+tbc-at bc-s | P(P-a)(P-b)(P-c) _ S(P-b)(P-c) _ S'- S(P-b)(P-c) S = (P-b)(P-C) درسّات ABC عرد نق على AC رادر أمل D تطرس كند و BD زاور ABC راف B, B, B, B, BC - VX BI=BY Haide BD'= ABXBC_ADXDC -> 49=9x. VX-



ıbject: ear:	Mon	th:	Date:	R										
	117 19 9r - 19			£ ->	AB.	= xP=	9xx	=1٢				**		
	76	1		\ 			1							
ÊD	1 P=	17+V	+9 = 1	<u> </u>	, S,	3D 1	14 (14-	14) (14	1(P_	14-41	- 15	12		_
		No.	را برس	CDolla	باشده	زاریہ ے	ی نیم ساز -	D) B	C= 4,	AC= r	, Ĉ.	الم ١٢٠٤	ورسط مع	_
D.	. d _c =	Yab	Gs = + b	- Yx	144 14	Cs 17.º	- <u>11</u>	- Y	'(بانرول				
بىن	·SAR	_= S	AĈD† S	S Ĉ		1 x 9x	r,Sin It	: = \frac{1}{Y}	r,do	_xSin ^c	1:+-	1 × 4×	dcis	in (.
>	1/ = 1°	d_{c}	9dc=	9dc	>	d _{c=}	٢							
		-										*		
-														
						ing— anjun— dise		* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

				2000 mm ¹⁰	10 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 -									
ure justice								71						
						10								

	4													
		#614-01 4-04-04-04-	11-18-14-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	***************************************	······································							s-selle		-
Λ 8.7	E N													