ناحیه یک زاهدان

عددهای صحیح و گویا

مسعود زیرکاری

<b>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</b>	رديف	سؤالات	رديف
دو عدد گویا بین هر دو عدد زیر بنویسید؟	Y	عددهای هر قسمت را بنویسید؟	١
<b>الف) 🕆 و ۴</b> و ۴		الف) عدد های صحیح بین ۳ و ۴- :	
		<b>ب) عدد های صحیح بزرگتر از ۵-:</b>	
$\frac{\frac{\alpha}{\gamma}}{\gamma}$ و $\frac{\frac{\alpha}{\gamma}}{\gamma}$		ج) عددهای طبیعی بین 4 و 3- :	
<b>در محدوه ی ۲ &lt; x ≤ ۳</b> در محدوه ی	٨	الف) قرینه ی هر عدد را بنویسید؟	۲
الف) دو عدد صحیح بنویسید :		$-\varphi$ • $-(+(-\P))$	
ب) دو عدد طبیعی بنویسید :		ب) معکوس (وارون) هر عدد را بنویسید؟	
ج) دو عدد مخلوط بنویسید :		- <del>\frac{7}{6}</del> \cdot\/\tau \cdot\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
<b>کسر زیر را ساده کنید؟</b>	٩	عدد زیر را به صورت یک عدد علامت دار بنویسید؟	٣
$\frac{(+\wedge)\times(+\wedge)\times(-\wedge)}{(+\wedge)\times(+\wedge)} =$		$-\left\{-\left[+\left(-\left(-r\frac{-r}{+r}\right)\right)\right]\right\} =$	
با رسم شکل نشان دهید حاصل ضرب زیر برابر با یک است؟	1.	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟	۴
~ ~ ~ ~ ·		الف) کوچکترین عدد صحیح مثبت دو رقمی :	
$\frac{k}{k} \times \frac{k}{k} = 1$		ب) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی :	
		ج) عددی که معکوس ندارد:	
حاصل هر عبارت را به دست آورید؟	11	حاصل هر عبارت را به دست آورید؟	۵
1. + 10 + 7. + + 1.0 =		$[(-17)-(+\lambda)]\div(+\epsilon)=$	
$r - \lambda + \gamma - \gamma + \cdots + \gamma \cdot \gamma - \gamma \gamma = 0$		$(1F - I + V) \times [1I \div (-F)] =$	
حاصل هر عبارت را به دست آورید؟	17	حاصل هر عبارت را با توجه به ترتیب انجام عملیات به	۶
$\left[\left(-\frac{7}{7}\right)+\left(+\frac{7}{7}\right)\right]\times\left(-\frac{7}{7}\right)=$		دست آورید؟	
		$r - v \times r \div r - s =$	
$\left(+\frac{\kappa}{\lambda}\right) \div \left[\left(-\frac{\lambda}{\lambda}\right) - \left(-\frac{\lambda}{\lambda}\right)\right] =$		$\varphi - \varphi(r - \lambda \div r^r \times r) + r =$	

يالخ حض اول رعف هشتم به تا احدا /- الفرا ۲,۱,۵,۱,۲ او ۱-,۲-,۲-1, 1, 1 /8 -8,-1,-1, ... (4 +9-10-9 0 100 -4 -50 +4 (i) -> Y TH = A Great Th 中华中 -{-[+(-(-r-1))]}=-r-1 -r ع- رن ۱۰ ب ۱۰ اد . ۲۰ مر فر (15-9+V)x[17-1-1]=-1 [(-1r)=1)]-(+E)=- d M-Vx 2-1-4= M-11-4= M-18-4= -14 4-9(1-1-1-xxx)+r=4-9(1-1xE)+r=4-4(1-1)+r =4-4x(-a)+r=4+16+r= M 11) Silis 1, 9 x 1, 1/2, 1/4, 1/4, 1/4, 1/4, 1/4, 1/4, 1/4 C) IA, ra - 19 , r. , -(il - 1 11,14 12 1,1 1 -10 william. 10+12+10+ 1-1+90+100+100 = 10 × 110 = 1100 -17 ا = ۲ - ۲ - ۲ - ۲ = ۱۹+۱ = ۱۹ ما - ۵ - ۱ = اقدار E-A+18-14+...+101-118 =184(-E)=- AY/1/5= 118-E+1=84/15= 118-E+1=84/15= 118-E+1=84 

پایه هشتم (فصل دوم) نمونه سؤالات

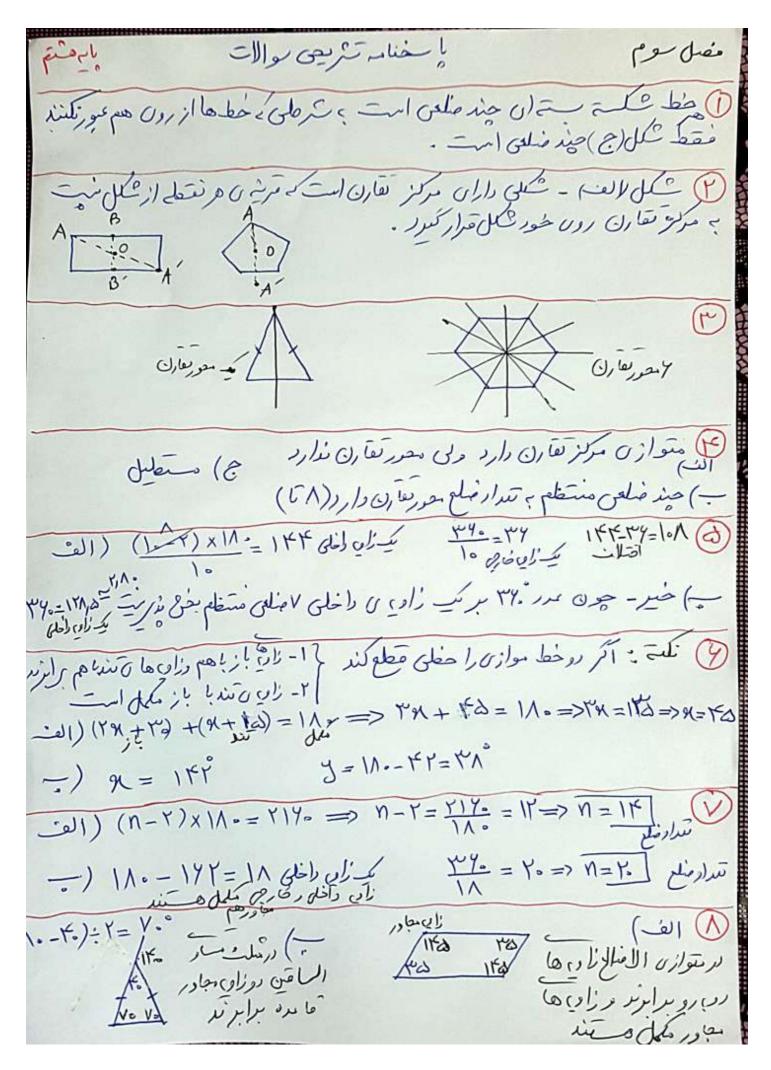
ناحیه یک زاهدان عددهای اول مسعود زیرکاری

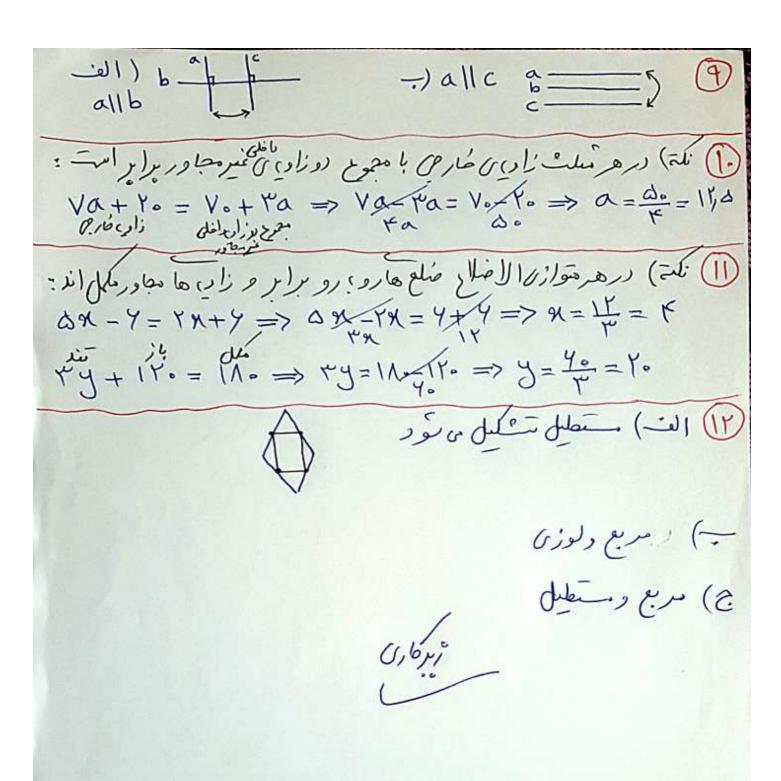
اسی اور	سنوه رير فاري	
رديف	سؤالات	رديف
<b>Y</b>	الف) شمارنده های عدد 36 را بنویسید؟	1
	ب) مضرب های طبیعی عدد ۱۴ را بنویسید؟	
	ج) شانزدهمین مضرب ۷ چند است؟	
	اعداد ۴۸ و ۱۲۰ را به روش درختی تجزیه کنید.	۲
•		
;		
9	چهار عدد بنویسید که شمارنده های اول آن فقط ۲ و ۷ باشند؟	٣
1.	با چند بار تقسیم می توان فهمید عدد ۲۵۳ اول است	۴
	يا مركب؟	
11	<b>ترتیب خط خوردن اعداد زیر را از چپ به راست</b>	۵
	بنویسید.	
	۲۵ و ۹۱ و ۷۵ و ۲۴ و ۵۱ و ۷۷ و ۱۲۰ و ۴۹	
17	الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول	۶
	<b> </b>	
	(	
	$(\mathfrak{s}) = 1$	
	فيعي ٧	الف) شمارنده های عدد ۳۶ را بنویسید؟  ب) مضرب های طبیعی عدد ۱۴ را بنویسید؟  ج) شانزدهمین مضرب ۷ چند است؟  اعداد ۴۸ و ۱۲۰ را به روش درختی تجزیه کنید.  ۷ باشند؟  با چند بار تقسیم می توان فهمید عدد ۲۵۳ اول است  یا مرکب؟  با چند بار تقسیم می توان فهمید عدد ۲۵۳ اول است  ۱۰ ترتیب خط خوردن اعداد زیر را از چپ به راست  با مرکب؟  با کی عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول  الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول  با شند.  با یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول  به هم اول باشند.  با یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.  با یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.

چنری در جهان وجود ندارد که با عدد قابل بیان نباشد. "فیثاغورس" Cafe کا این نباشد.

ع لمح سؤالات مص دوم رسوفن،همتم lip(in ~)18, M, ET, dy, - P) 14, V=117 ۲۲ ر ۱,۲,۳ ٤ , ۲,۹,۱۲,۱۸ ( الف 140 = YTaraa EN = YE ar 1 × V=12 YXYXV = KA ruvav= 91 Yararav= ay ار ۱۲,۲,۵,۷,۱۱,۱۳ مون با بو نقت YE, 11, 01, Va, Ya, 29, VV, 91 (4,0)=1 (H, E)=1 , (4,v)=1 12. 1,  $(\Lambda, 9) = 1$ (a, [b/c])=b [a, b] = a -V 1V-11=4 (2) -1 1V Y- E = ET - ET = [E] 14 ٩- درنوبل سرعدون عام من عار منط مي فورد و كراز خط مؤرد و كراز و 10 - - - و ۱۳,۱۷,۱۹,۲۴,۲۹ من اعدار أول يزر - واز ال (av, ay)=1 (av, r)=1 (av, r)=1 (DV, AN) =1 -11 را ،۲۱ ، ۱۲ ، ۱۹ ، ۱۵ ؛ لعدرك ، ۲۷ ، ٤٤ : اعوار (رل ١٦- القر (1) slus: VI, VF, V9, NF, 19

پایه هشتم	سل سوم	نمونه سؤالات (فص	
	<b>ضلع</b> ی ه		
<b>سؤالات</b>	رديف	سؤالات	رديف
الف) مجموع زاویه های داخلی یک چند ضلعی 2160	٧	<b>کدام یک از شکل های زیر چند ضلعی است؟ با ذکر دلیل</b>	١
<b>درجه است. تعداد ضلع های چند ضلعی را مشخص کنید؟</b>			
ب) اندازه ی یک زاویه داخلی چند ضلعی منتظم 162			
درجه است. تعداد ضلع های این چند ضلعی را مشخص کنید			
الف) اندازه ی یک زاویه ی داخلی متوازی الاضلاع 35	٨	<b>کدام یک از شکل های مرکز تقارن دارد؟ با رسم قرینه</b>	۲
<b>درجه است. اندازه زاویه ی مجاور آن چند درجه است؟</b>		یک نقطه دلخواه مشخص کنید؟	
<b>ب) 9 ضلعی منتظم دارای چند قطر است؟</b>			
طرف دوم را با رسم شکل مناسب کامل کنید.	٩	هر شکل چند محور تقارن دارد؟ آن ها را رسم کنید؟	٣
$ { a \perp b \\ c \perp b } \Rightarrow \cdots  \qquad { a \parallel b \\ b \parallel c } \Rightarrow \cdots $			
در شکل زیر مقدار $a$ را به دست آورید؟	1.	<b>کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.</b>	۴
\v\.\		الف) مستطيل	
$\forall a + Y \cdot$		ب) متوازي الاضلاع	
<u>/ r u                                  </u>		ج) لوزی	
		د) مثلث متساوي الاضلاع	
در شکل زیر مقدار x و y را به دست آورید؟ ۵ x - ۶	11	الف) اختلاف یک زاویه ی داخلی و خارجی ۱۰ ضلعی	۵
		منتظم را به دست آورید.	
/my 15./		ب) آیا از ۷ ضلعی منتظم می توان در کاشی کاری استفاده کرده م	
$\frac{\int \mathcal{P} y}{r x + s}$		استفاده کرد؟چرا؟	
<b>در یک ۱۲ ضلعی منتظم اندازه ی زاویه های زیر را بنویسید</b>	17	در هر شکل مقادیر مجهول را به دست آورید.	۶
الف) مجموع زاویه های داخلی :		147	
<b>ب) مجموع زاویه های خارجی:</b> ب) مجموع زاویه های خارجی:			
۰۰ ، ربح روی می اور در این اندازه ی یک زاویه داخلی: ج) اندازه ی یک زاویه داخلی:		+ $/$ $/$ $x$ $/$ $x$	
<b>د) اندازه ی یک زاویه خارجی:</b>		<b>K</b>	
ت قرار نگیرید. بترا "riazicafe"	پی کو تاه مدر	باید مدف دای بلندمدت داشته باثید تا تحت سکست	



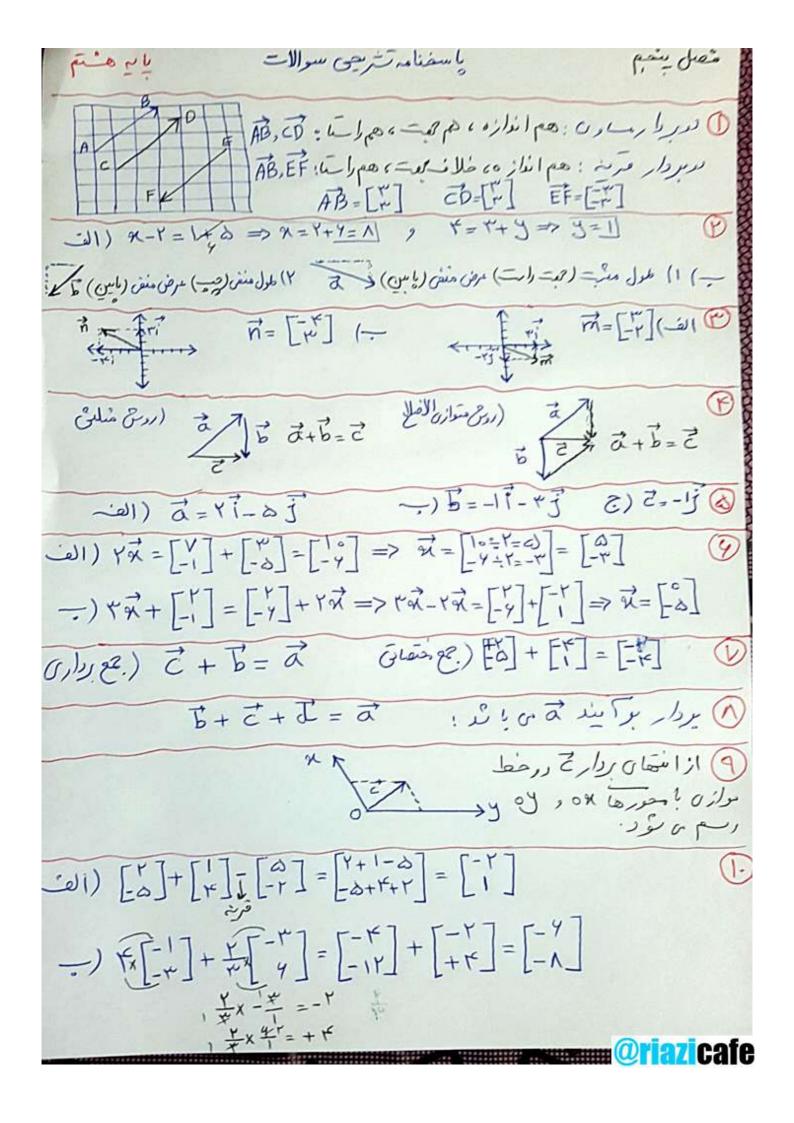


م) پایه هشتم	ل چهار	نمونه سؤالات (فص	
له ناحیه یک زاهدان	و معادا	مسعود زیرکاری جبر	
سؤالات	رديف	ســــــؤالات	رديف
عبارت های زیر را ساده کنید. $\mathbf{r} x \left( -\mathbf{r} \ xy + \frac{1}{\Lambda} z \right) =$	Y	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.	1
$(a - \mathbf{Y} b)(\mathbf{Y} a + \mathbf{Y} b) =$		$(a-b)^{Y} =$	
نشان دهید مجموع عدد زوج با عدد فرد عددی فرد	٨	مقدار عددی را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید	۲
می شود.		$\mathbf{r} x^{\mathbf{r}} y - \mathbf{r} y + \mathbf{v}$ $\left( x = \mathbf{r}   \mathbf{y}   \mathbf{y}   = -\mathbf{r}  \right)$	
ساده شده عبارت زیر را بنویسید. $(x+y)^{Y}-Y\ xy=$	9	$\frac{x \mid y}{-\mathfrak{r}}$ جدول زیر را کامل کنید. (با راه حل $y = \mathfrak{r} x - \mathfrak{r}$	٣
الف) گسترده عبارتهای زیر را بنویسید؟ $\overline{xyz}=$ ۲۳۴۵ ب) مجموع $\overline{ab}$ را با مقلوب آن را به دست آورده و عبارت ساده کنید؟		با توجه به شکل یک تساوی جبری بنویسید.  b	۴
از هفت برابر عددی نه واحد کم کرده ایم حاصل سه واحد بیشتر از آن عدد شده است؟ آن عدد چند است؟		عبارت های زیر را به ضرب تبدیل کنید. $xyz - \delta y =$ $Y^{\mu} + 1 \mathcal{F} a^{\mu} b^{\nu} =$	۵
مجموع ۵ عدد فرد متوالی ۱۷۵ شده است عدد کوچکتر چند است؟	17	معادله های زیر را حل کنید. $ x - 1 = x $ $ \frac{x + y}{y} = \frac{x + 1}{y} $	۶

اکر می خوابید ثنا یاد بگیرید با شجاعت وارد آب ثویدو اکر می خوابید منله ۶ را یاد بگیرید آنها را حل کنید.

مام ماسم بإسفناء تعربعى موالات 1º,68 dies w) - 494 + 491 - 1724 + 15xy = -4944 + 425 -) (a-rb) (ra+b) = ra+ab-1rab-rb= ra-11ab-rb E) (a-b)(a-b)= a-ab-ba+b=a-rab+b 4 (x)(-4) - 1/4 + 1 = -47 + 2 + 1 = - LL 3 1-10 -r 0 r y= x(x) - v=-10 xx-v==> x= x r r a 5=ab 6=ac 5=ad 1 dizoc=ab, 5=ac, 5=ad ab+a R ·21) y(xz-0) -) Natb(rb+ra) (3 E) \frac{b(a=1)}{Y(a=1)} = \frac{b}{Y} 1) / 21-4- /x+7=> +x=10 = xxy => 21=0] -) Y(N+4)=+(N+1)=>YX+Y=+N++=>-TA=-T=>N=1) (Ym) + (Ym-1) = Y(m+n) - 1 = Ya - 1 sico July 5 - rab + rac + rbc 5= r(x+(x) + r(x+(x) + r(x+(x)=dr q J) YKK8=1000+100+16+0 xyZ=100x+10y+Z Job -a −) ab -ba=(10a+b)=(10b+a)=9a-9b=9(a-b) V9 -9 = 9 + 4 : = 9 - 11) V94-91=9+4 2=17=1 **@riazicafe**  91 + (x+r) + (x+r) + (x+r) + (x+r) + (x+r) = 1 Va (i) of (1) = 1 Va (i) of (1) + (x+r) + (x+r

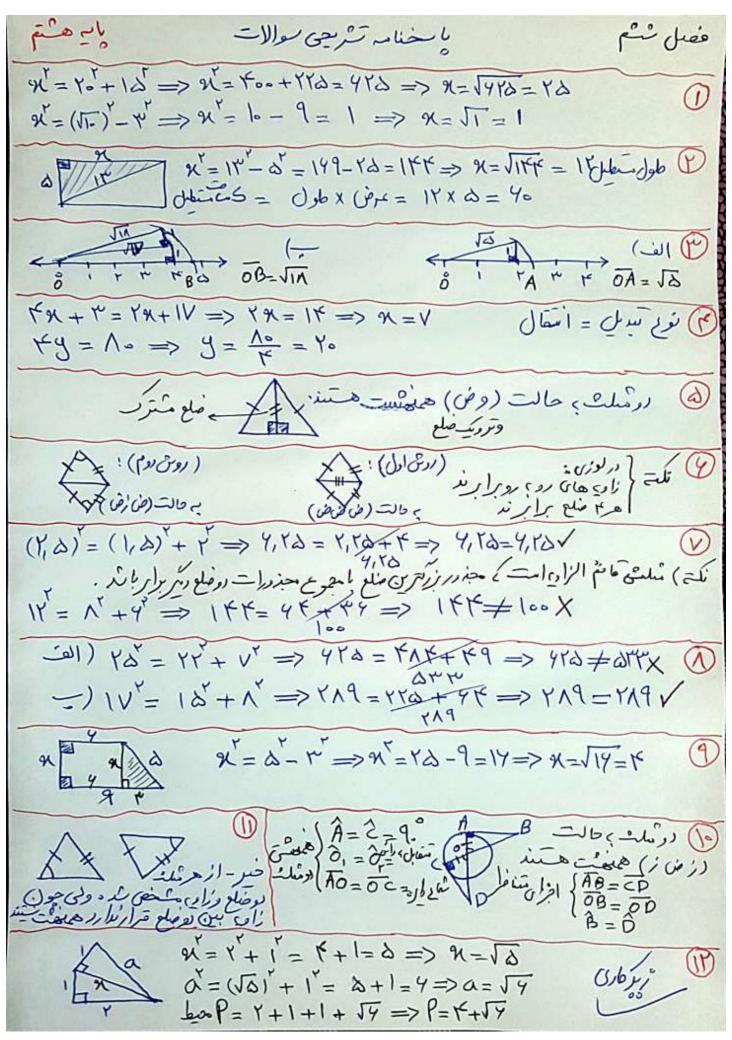
پایه هشتم	ل پنجم	نمونه سؤالات (فص	
ات ناحیه یک زاهدان	و مختصا	مسعود زیرکاری بردار	
ســـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	رديف	ســـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	رديف
جمع برداری و جمع مختصاتی شکل زیر را بنویسید.	*	بردار مساوی و بردار قرینه $\overline{AB}$ را رسم کنید. $A$	1
در شکل زیر بردار بر آیند کدام بردار است. $\vec{a} \xrightarrow{\vec{b}} \vec{b}$	٨	برای بردارهای زیر یک تساوی جبری بنویسید. B A	*
$x$ تجزیه بردار $\vec{c}$ را رسم کنید. $y$	٩	مختصات بردارهای زیر را نوشته و آن ها را در دستگاه مختصات رسم کنید. مختصات رسم $ec{m}= extbf{r}ec{i}- extbf{r}ec{j}=igg[$ (الف $ec{m}=- extbf{r}ec{i}+ extbf{r}ec{j}=igg[$ (ب	*
حاصل هر عبارت را به دست آورید. $ \begin{bmatrix} \Gamma \\ - 0 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 \\ - 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ - 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} - 0 \\ - 0 \end{bmatrix} + \frac{1}{2} \begin{bmatrix} - 0 \\ - 0 \end{bmatrix} = $ (ب	1.	بردار حاصل جمع را به دو روش (مثلثی و متوازی الاضلاع) رسم کنید. $\vec{b}$	۴
با توجه به بردارهای داده شده بردار $ec{d}$ را رسم کنید. $ec{d}$	11	بردار $ec{a}$ و $ec{d}$ را بر حسب $ec{i}$ و $ec{c}$ بنویسید. $ec{a}$ $ec{a}$ (الف $ec{a}=egin{bmatrix} r \\ -\Delta \end{bmatrix}$ (ب $ec{b}=egin{bmatrix} -1 \\ -\Psi \end{bmatrix}$	۵
اگر $ec{a}=$ ۲ $ec{i}+$ و $ec{b}=ec{i}-$ باشند : الف) مختصات $ec{a}$ و $ec{b}$ را بنویسید. $ec{c}=$ $ec{c}$ را به دست آورید.	17	معادلات مختصاتی زیر را حل کنید. $ \vec{x} + \begin{bmatrix} -\mathbf{w} \\ \mathbf{a} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{v} \\ -1 \end{bmatrix} $ (الف ) $\vec{x}$ $\vec{x}$ $\vec{y}$	۶



 $\vec{d} = \vec{Y} \vec{a} + \vec{b} - \vec{c}$   $\vec{a} = \vec{y} \vec{y} \vec{y} \vec{y} \vec{z}$   $\vec{a} = \vec{b} \vec{a} \vec{b}$   $\vec{d} = \vec{b} \vec{b} \vec{a}$   $\vec{d} = \vec{b} \vec{b} \vec{b}$   $\vec{d} = \vec{b} \vec{b}$   $\vec{d} = \vec{b} \vec{$ 

پایه هشتم	ل ششم)	نمونه سؤالات	
ناحیه یک زاهدان	شلث	م <b>سعود زیرکاری</b>	
<b>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</b>	ردیف	سؤالات	رديف
شلث های زیر قائم الزاویه است؟چرا؟	کدام یک از م	<b>در هر شکل مقدار <math>x</math> را به دست آورید.</b>	١
1/a r r/a	114	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
<b>سته اعداد زیر اعداد فیثاغورسی هستند :</b>	۸ کدام یک از د	قطر مستطیل ۱۳ سانتی متر و عرض آن ۵ سانتی متر	۲
۲۲ و ۷)	<b>الف)</b> (۲۵ و ۲	است. مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است.	
۱ و ۸)	ب) (۱۷ و ۵		
مقدار <i>x</i> را به دست آورید. ع	۹ در شکل زیر ه	الف) پاره خطی به طول √δ رسم کنید.	٣
x A		<b>ب) پاره خطی به طول ۱۸ √ رسم کنید.</b>	
<b>ی دو مثلث را نوشته سپس اجزای متناظر دو</b>	۱۰ دلیل همنهشتی	دو مثلث زیر همنهشت هستند. نوع تبدیل و مقدار $x$ و	۴
C D B	مثلث را بنویس	A c $E$ $E$ $E$ $E$ $E$ $E$ $E$ $E$	
زير هم نهشت هستند؟ به چه حالتي؟	۱۱ آیا مثلث های	آیا مثلث های زیر هم نهشت هستند؟ به چه حالتی؟	۵
قابل را حساب	۱۲ محیط شکل من	در قسمت زیر اجزای مساوی دو مثلث را علامت گذاری	۶
, a	کنید.	کرده سپس همنهشتی دو مثلث را بنویسید. " قطر لوزی رسم شده است. "	
الد	 ماعلائم رماضی نگاشه آند. "گا		

كآب نرگ طبیت را باعلایم ریاضی محاشة اند. "کالید" کتاب نرگ طبیت را باعلایم ریاضی محاشة اند.



ر عدالمان	ان و جد	سنوه رير فرق	
سؤالات	رديف	<b>ــــــــــ</b> ؤالات	رديف
الف) حاصل <sup>*</sup> (ab <sup>*</sup> c <sup>*</sup> ) به صورت عدد توان دار بنویسید.	<b>Y</b>	مقدار هر عبارت را به دست آورید.	١
ب) حاصل $\sqrt{Y}  imes \sqrt{Y}$ برابر با چه عددی است.		الف) $ abla^{\mu} + oldsymbol{\epsilon}^{\Gamma} \div oldsymbol{\Gamma}^{\Gamma} =$	
ج) سه عدد طبیعی بین $\sqrt{f \Delta}$ و $\sqrt{f 1V}$ بنویسید.		$(-)$ ۳ – ۳ × ۲ <sup>۳</sup> ÷ ۶ – ۱ $^{1}$ (ب	
حاصل هر عبارت را به صورت عدد توان دار بنویسید.	٨	حاصل هر عبارت را به صورت عدد توان دار بنویسید.	۲
الف $^{Y} \times Y^{P} \times \cdot / \Delta^{Y} =$		الف) هفت برابر ۲۹	
14 <sup>4</sup> × 14		ب) ثلث عدد ۳۹	
ب $\frac{17^{4} \times 17}{m^{4} \times p^{4}} =$		ج) ۲۵ برابر عدد <sup>۵۱۰</sup>	
نقطه ی <i>B</i> نمایش چه عددی است.	٩	اگر $Y^x = Y$ باشد. حاصل هر عبارت را به دست آورید.	٣
		الف) ۲ <sup>x+۲</sup>	
-\ -\ -\ -\ -\ -\ -\ -\ -\ -\ -\ -\ -\ -		ب) ۲ <sup>x-۳</sup>	
		۸* (و	
<b>عداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</b>	1.	در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\bigcirc$ ۲ $^{ extstyle  ex$	۴
$\sqrt{17}$ , $\sqrt{17}$ , $\sqrt{17}$		$(\mathbf{r})\sqrt{\frac{1}{2}} \times \sqrt{\dots} = \dots \times \mathbf{q}$	
اعداد زیر بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارند و	11	مقدار دقیق جذرهای زیر را به دست آورید.	۵
به کدام عدد نزدیکتر هستند.		الف $\sqrt{\frac{89 \times 8}{1000}} =$	
الف) ۳۹√		= رالف الم	
ب) √∀٧		$\left  \begin{array}{c} -\sqrt{\gamma + \gamma + \sqrt{\gamma \delta}} \end{array} \right  =$	
اعداد $A=\sqrt{10}$ و $A=\sqrt{10}$ و $A=\sqrt{10}$ عداد	17	جذر تقریبی اعداد زیر را تا یک رقم اعشار به کمک	۶
نمایش دهید.		جدول مناسب به دست آورید.	
		ب $\sqrt{\Delta \Delta}$ (الف $\sqrt{111}$	
,			

**@riazicafe** 

عصل هفتم المستريدي والات -11) YV+17 = Y9 -1 = YXY - Y-1 = YX-1= YO int) 1 x x = 1, -) 4, = 4 S) 10 x 9, = 9, x 9; = 9, & E) N= YXXXX=VXVXV=VKK デッマスシンマート Vioイル -) المركم المرك 26 C7 (-e)1 V VF x JA = J19 = K (-(8,4,4 oembo) 15< 14< 174 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/2 < 1/ -01) KX LX 0/0 = LX L= Lo -) 1/4 + 4 + 4 = 1/4 = 6/4 1) 

(水) 91) hold = 11V س ۲٫ ه قرار دارد ولی به ۴ ترد کمتر است. -) - Tr <- TVV <- JAF سي ١- و٩- قرار دار ولي ، ٩- ترركترا-ال برای کا یے اسار رازیوالی روی مور اعرار باید ۲ ورد محفی تود: ا- مبدأ رك ٢- عد وكت ٢- تعداد وكد ٢- تعداد ملك س = صارک زيره ري

نمونه سؤالات

ناحیه یک زاهدان

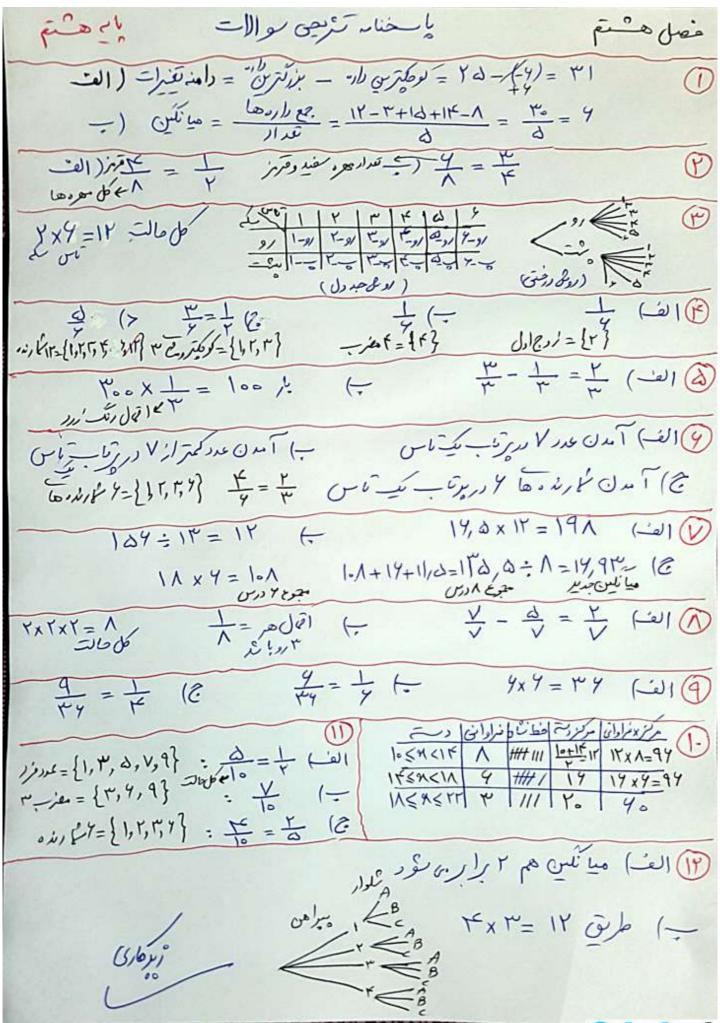
عددهای صحیح و گویا

مسعود زیرکاری

<b>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</b>	رديف	سؤالات	رديف
دو عدد گویا بین هر دو عدد زیر بنویسید؟	Y	عددهای هر قسمت را بنویسید؟	١
<b>الف) 🕆 و ۴</b> و ۴		الف) عدد های صحیح بین ۳ و ۴- :	
		<b>ب) عدد های صحیح بزرگتر از ۵-:</b>	
$\frac{\frac{\alpha}{\gamma}}{\gamma}$ و $\frac{\frac{\alpha}{\gamma}}{\gamma}$		ج) عددهای طبیعی بین 4 و 3- :	
<b>در محدوه ی ۲ &lt; x ≤ ۳</b> در محدوه ی	٨	الف) قرینه ی هر عدد را بنویسید؟	۲
الف) دو عدد صحیح بنویسید :		$-\varphi$ • $-(+(-\P))$	
ب) دو عدد طبیعی بنویسید :		ب) معکوس (وارون) هر عدد را بنویسید؟	
ج) دو عدد مخلوط بنویسید :		- <del>\frac{7}{6}</del> \cdot\/\tau \cdot\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
<b>کسر زیر را ساده کنید؟</b>	٩	عدد زیر را به صورت یک عدد علامت دار بنویسید؟	٣
$\frac{(+\wedge)\times(+\wedge)\times(-\wedge)}{(+\wedge)\times(+\wedge)} =$		$-\left\{-\left[+\left(-\left(-r\frac{-r}{+r}\right)\right)\right]\right\} =$	
با رسم شکل نشان دهید حاصل ضرب زیر برابر با یک است؟	1.	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟	۴
~ ~ ~ ~ ·		الف) کوچکترین عدد صحیح مثبت دو رقمی :	
$\frac{k}{k} \times \frac{k}{k} = 1$		ب) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی :	
		ج) عددی که معکوس ندارد:	
حاصل هر عبارت را به دست آورید؟	11	حاصل هر عبارت را به دست آورید؟	۵
1. + 10 + 7. + + 1.0 =		$[(-17)-(+\lambda)]\div(+\epsilon)=$	
$r - \lambda + \gamma - \gamma + \cdots + \gamma \cdot \gamma - \gamma \gamma = 0$		$(1F - I + V) \times [1I \div (-F)] =$	
حاصل هر عبارت را به دست آورید؟	17	حاصل هر عبارت را با توجه به ترتیب انجام عملیات به	۶
$\left[\left(-\frac{7}{7}\right)+\left(+\frac{7}{7}\right)\right]\times\left(-\frac{7}{7}\right)=$		دست آورید؟	
		$r - v \times r \div r - s =$	
$\left(+\frac{\kappa}{\lambda}\right) \div \left[\left(-\frac{\lambda}{\lambda}\right) - \left(-\frac{\lambda}{\lambda}\right)\right] =$		$\varphi - \varphi(r - \lambda \div r^r \times r) + r =$	

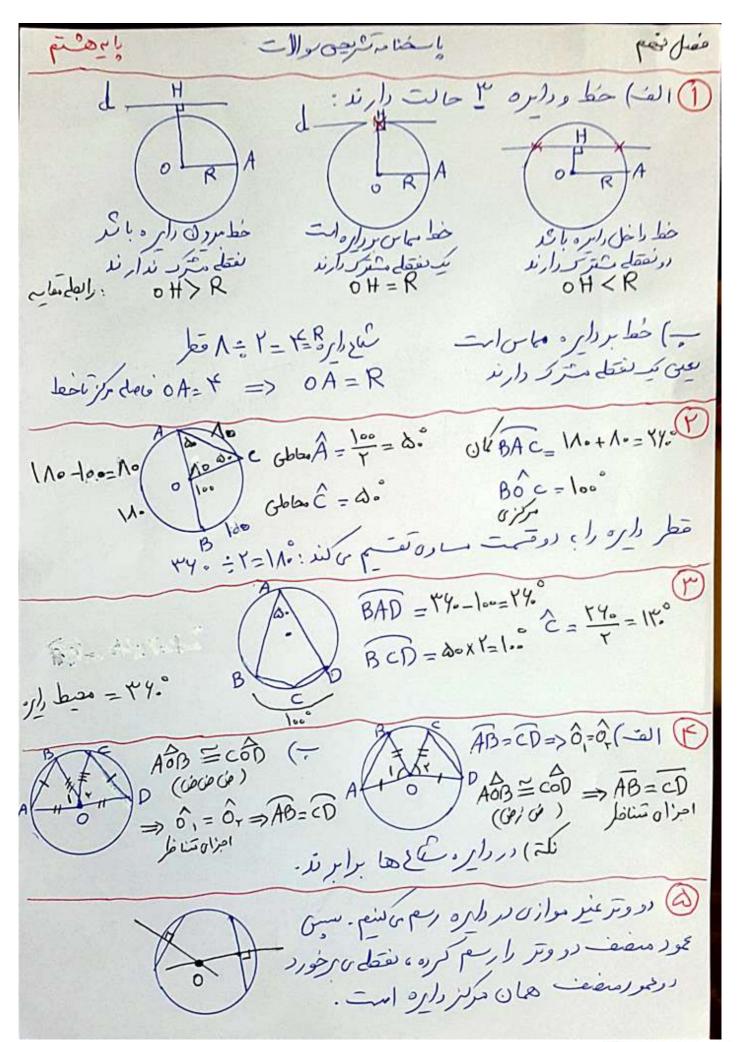
"كادى" Cafe"

"رياضيات حاكم علوم است و نظريه احداد ملكه رياضيات"



**@riazicafe** 

ناحیه یک زاهدان	دايره	<b>مسعود زیرگاری</b>	)
سؤالات	رديف	سؤالات	رديف
در هر شکل مقدار مجهول را به دست آورید. پ  م  ک  ک  ک  ک  ک  ک  ک  ک  ک  ک  ک  ک	<b>Y</b>	الف) وضعیت خط و دایره چند حالت دارد. با رسم شکل نشان دهید. ب) اگر قطر دایره ۸ سانتی متر و فاصله مرکز تا یک خط ۴ سانتی متر باشد. خط و دایره چند نقطه مشترک دارند.	1
در شکل زیر $AC$ قطر دایره است. اندازه هر زاویه مثلث را به دست آورید. $\hat{A}=\cdots$ $\hat{C}=\cdots$ $\hat{C}=\cdots$ $\hat{B}=\cdots$	٨	با توجه به شکل زیر اندازه های خواسته شده را بنویسید. $\hat{A}=\cdots$ $\widehat{BAC}=\cdots$ $\hat{C}$ $\hat{C}=\cdots$ $\widehat{BOC}=\cdots$	۲
خط AB بردایره مماس است. مقدار $x$ را به دست آورید. $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$	9	با توجه به شکل زیر اندازه زاویه به شکل زیر اندازه زاویه کمان های خواسته شده را بنویسید. $\widehat{BAD} = \cdots$ $\widehat{C} = \cdots$	٣
با توجه به شکل زیر : (الف) اندازه ی کمان (AB ب) اندازه ی طول کمان (AB ج) دایره به چند کمان مساوی تقسیم می شود.	1.	الف) نشان دهید در یک دایره اگر کمان ها برابر باشند، وترهای نظیر کمان ها نیز برابرند. ب) نشان دهید در یک دایره اگر وترها برابر باشند، کمان های نظیر وتر ها نیز برابرند.	۴
نشان دهید در هر دایره ، خطی که از مرکز بر وتر عمود شود ، وتر را نصف می کند.	11	چگونه می توان با یک خط کش مرکز یک دایره را مشخص کرد. با رسم شکل نشان دهید.	۵
در شکل زیر ، همه ی رأس های یک لوزی به ضلع ۵ سانتی متر است. الف) چرا این لوزی مربع است. ب) قطر دایره چند است.	17	الف) $\frac{1}{6}$ محیط دایره برابر با چند درجه است. ب) هر ۶ ضلعی منتظم دایره را به کمان های چند درجه تقسیم می کند. ج) اگر خط و دایره دو نقطه ی مشترک داشته باشتد، خط کجا قرار دارد و رابطه ی مقایسه را بنویسید.	۶



44, = 4= 4.° (- 05/2 per 1/4 × 1 = VY° (-10) (9) ع) خط داخل راره قرار ترفت: R> Ho ( ) الما المره در نفعه عن رحط ما مع ودات: => 0/5 in les 1: x1 = m1 + 4= 9+ 14= 10 => 4= 170 = 0 -) Â = 9= => (/sa) : y'= (140) - v'= 40-49=14=>y=119= K ) 17. Gb Lan = 4 = 4.° Gb Lan = 11. = 9.° Gb Lan = 11. = 9.° تلت) زان م مامل رو بروقطر، ٩٠ رم است. -) B= 9° => N=11° - (9° +6°) = 10° AB= 44° := " الف) نادى مركزى با اندازه كال ادى رو آن برابراس=: " 49 = 10 - ) ABO W. J. - ABO ODD => TY = NAK = 7 N = NAK | DE XOW = 21/2 Land 1/2 = 1/1/14 = 1/2 XOW = 21/2 Land 1/2 = 1/4 XOW = 21 E) 440 = 44 = 10 6,000/1m الف) جون لوزه درارای اعد OAH = OAB زاری عاید بارد، ربع نام ایمانی اور این کا فطر دارد در زاری معاطی دور وقع ، اور جارت کا فطر دارد 0A=0B (の) 0H=0H らんしたろう ⇒ AH = HB رب الماء على الماء الم

**@riazicafe**