Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

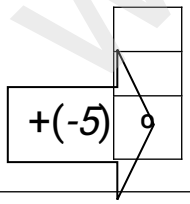
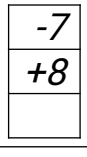
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

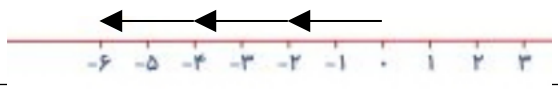
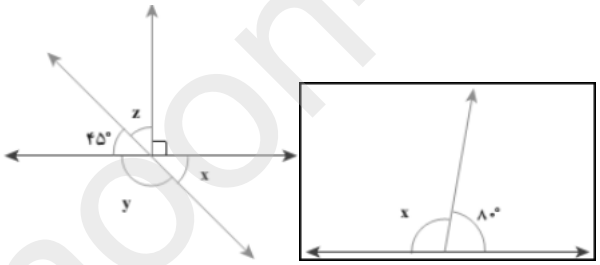
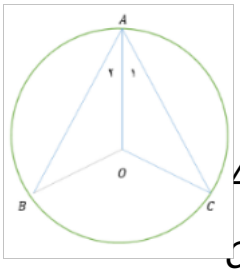
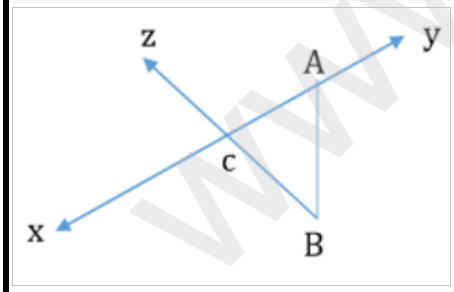
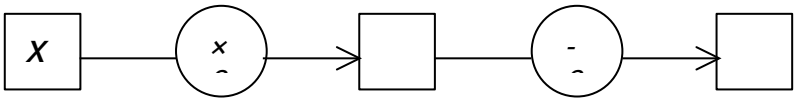
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: کلاس هفتم	**به نام یگانه هستی** **دبیرستان شهید رجایی دوره اول**	نام درس: ریاضی زمان: *90* دقیقه تاریخ: *403/9/15*

ردیف	**ایا کسانیکه می دانند با کسانیکه نمی دانند، یکسانند؟ «قران کریم»**	بارم
1	**جملات درست را با و غلط را با مشخص کنید.** الف- قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است. ☐ ب- جمله های *3a-* و *3a+* با هم متشابه هستند. ☐ ج- از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. ☐ د- مکمل زاویه *55* درجه، زاویه *35* درجه است. ☐	*1*
2	**هر جمله را یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.** الف- اگر همه ضلع ها و زاویه های یک چند ضلعی برابر باشند، آن چند ضلعی ..... است. ب- از یک نقطه ، ..... خط راست می گذرد. ج- وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می دهیم،تصویر به دست آمده مساوی و .....شکل اولیه است. د- اگر طول یک مستطیل ***a*** و عرض آن ***b*** باشد، مساحت آن برابر است با	*1*
3	**گزینه درست را مشخص نمایید.** ***a-*** *:* عبارت کلامی" نه تا بیشتر از حاصل تقسیم یک عدد بر شش "کدام است. $6b+9$ $\frac{b}{9}+6$ $\frac{b}{6}+9$ $9b+6$ ***b-*** اگر $AB = CD$ و $EF > CD$ باشد ، کدام نتیجه¬گیری زیر صحیح است؟ الف) $EF = 2\,AB$ ب) $EF > AB$ ج) $EF = AB$ د) $EF < AB$ ***c-*** با انگشتان یک دست به چند روش میتوان عدد *2* را نشان داد. الف) *4* ب) *7* ج) *9* د) *10* ***d-*** بزرگترین عدد صحیح منفی کدام است ؟ الف) صفر ب) *1-* ج) *100000-* د) *1000-*	*1*
4	الف- با توجه به حرکت های روی محور، یک جمع بنویسید. *:* .....  ب- جاهای خالی را با عدد مناسب پرکنید.  	*1/5*
5	علامت <=> در جای خالی قرار دهید. $(-9)-$ ☐ -9 ، -1 ☐ $(-3)+3$	*1*
6	حاصل هر عبارت را به دست اورید. $15-9-8=$ $(-6+11)\times(-2)=$ $(-20)\div(-3-2)=$	*1/5*
7	الف- سه عدد بعدی الگوهای زیر را پیدا کنید و جمله ***n***ام ان را مشخص کنید. *.....* و .... و ... و *9* و *6* و *3*	*1/5*

www-kanoon-ir

	ب- ضرب مربوط به شکل مقابل را بنویسید. 	
1	دمای هوای شهرکرد 3 درجه زیر صفر است. اصفهان 8 درجه گرمتر از شهرکرد می باشد. دمای هوای اصفهان چند درجه است؟	8
1	با توجه به اینکه پاره خط AE به 4 قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را با اعداد یا حروف مناسب کامل کنید.  AB+BD= ☐ AE= ☐ AB	9
1/5	در هر شکل اندازه¬ی زاویه¬های را به دست آورید 	10
1	در شکل مقابل دو مثلث هم¬نهشت دیده می¬شود، تساوی اجزای متناظر را کامل کنید.  AB = A_2 = OB = B =	11
1	با توجه به شکل مقابل نام یک خط،دو پاره خط و یک نیم خط را بنویسید.  	12
1/5	الف- نمودار زیر را کامل کنی n  ب- عبارت های جبری زیر را ساده کنید. 4a-3b+2a+b= 4x-6+2(2x+8)=	13
1/5	الف- مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای y=5 بدست اورید. 4y-3=	14

www-kanoon-ir

	ب- اگر جمله nام یک الگو $\frac{3n+4}{3}$ باشد مقدار جمله دوم را پیدا کنید.	
15	ایا $x=3$ جواب معادله $4x+3=15$ است؟ دلیل خود را بیاورید. ب- معادله زیر را حل کنید. $4x-7=9$	1/5
16	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب انها 24 و حاصل جمع انها کمترین مقدار باشد.	1
17	به جای $\square$ چه عددی می توان قرار داد $3\times\square+10=3$	0/5
	موفق باشید	20