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

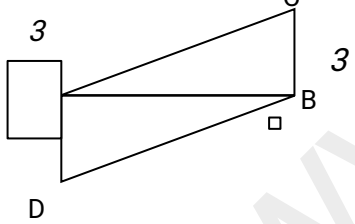
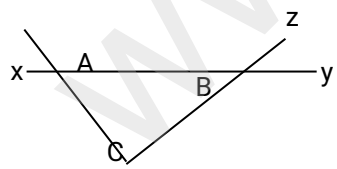
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس هفتم	**به نام یگانه هستی** **دبیرستان دخترانه حجاب دوره اول**	نام درس: ریاضی زمان : 80 دقیقه تاریخ: 403/9/15

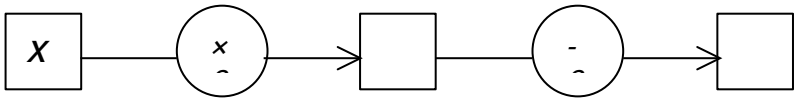
ردیف	**ایا کسانیکه می دانند با کسانیکه نمی دانند، یکسانند؟** **«قران کریم»**	بارم
1	**جملات درست را با و غلط را با مشخص کنید.** الف- قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است. ☐ ب- جمله های $3a-$ و $3a+$ با هم متشابه هستند. ☐ ج- از دو نقطه فقط یک خط شکسته می گذرد. ☐ د- متمم زاویه 55 درجه، زاویه 35 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- ضریب عددی در عبارت جبری $-\frac{3}{5}x$ ، ..... می باشد. د- حاصل ضرب یک عدد صحیح منفی در صفر برابر است با	1
3	**گزینه درست را با x مشخص نمایید.** a- با کدام یک از سه اندازه زیر نمی توان مثلث رسم کرد؟ الف) 1و2و3 ☐ ب) 2و3و4 ☐ ج) 3و4و5 ☐ b- عدد (-15)- را چندبار قرینه کنیم تا حاصل عدد منفی شود؟ الف) 8 بار☐ ب) 7 بار ☐ ج) 10 بار ☐ c- کدام گزینه مساحت مستطیل مقابل را نشان می دهد؟ الف) x + y ☐ ب) x^2 ☐ ج) y×x ☒ d- یک درجه برابر است با: الف) $\frac{1}{90}$ زاویه قائمه☐ ب) $\frac{1}{100}$ زاویه نیم صفحه ☐ ج) $\frac{1}{80}$ زاویه نیم صفحه	1
4	الف- با توجه به حرکت های روی محور، یک جمع بنویسید. .....: ب- جاهای خالی را با عدد مناسب پرکنید. -7 +8 +(-5) o	1/5
5	علامت <=> در جای خالی قرار دهید. 3 + (-3) ☐ -1 -9 ☐ -(-9)	1

ردیف	**صفحه دوم**	بارم
6	حاصل هر عبارت را به دست اورید. 15-9-8 = (-6+11)×(-2)= (-20) ÷ (-3-2) =	1/5
7	الف- سه عدد بعدی الگوهای زیر را پیدا کنید و جمله nام ان را مشخص کنید. و	1/5

www-kanoon.ir

	.... و ... و 9 و 6 و 3 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	مثلث ABC را با معلومات زیرسم کنید. $A = 50^\circ$ $AB=5cm$ $AC=3\ cm$	10
1/5	چرا دو مثلث ABC و ABD هم نهشت اند؟ « با ذکر حالت و تساوی اجزای متناظر»  	11
1	با توجه به شکل مقابل نام دو پاره خط و یک نیم خط را بنویسید.  پاره خط: نیم خط : خط :	12

نام درس: ریاضی زمان : 80 دقیقه تاریخ: 92/10/18	**به نام یگانه هستی** اداره اموزش و پرورش ناحیه 6 دبیرستان پسرانه جمیل	نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس:هفتم ( )

بارم	**صفحه سوم**	ردیف
1/5	الف- نمودار زیر را کامل کنید.  ب- عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $4a-3b+2a+b=$	13

www-kanoon-ir

	$4x-6+2(2x+8)=$	
1/5	الف- مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $y=5$ بدست اورید. $4y-3=$ ب- اگر جمله nام یک الگو $\frac{3n+4}{3}$ باشد مقدار جمله دوم را پیدا کنید.	14
1/5	ایا $x=3$ جواب معادله $4x+3=15$ است؟ دلیل خود را بیاورید. ب- معادله زیر را حل کنید. $4x-7=9$	15
1	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب انها 24 و حاصل جمع انها کمترین مقدار باشد.	16
0/5	به جای $\square$ چه عددی می توان قرار داد $3\times\square+10=31$	17
20	**موفق باشید**	