Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

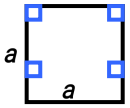
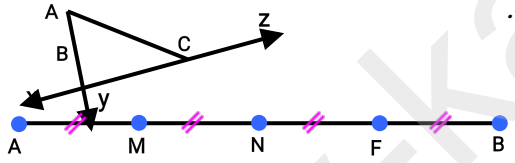
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگي : نام پدر: نام كلاس : نام دبير:	به نام خدا اداره كل آموزش و پرورش استان تهران مديريت آموزش و پرورش بيجار دبيرستان شاهد	امتحان درس : رياضيات پايه : هفتم نوبت : اول تاريخ امتحان :403/9/10 وقت امتحان : 90 دقيقه تعداد سوالات :21 تعداد صفحه : 4 صفحه :3	

	بارم
(بدون استفاده از ماشين حساب) 1- جمله های درست را با ( ) و نادرست را با ( ) مشخص کنید. الف. بزرگترین عدد صحیح 1- است. ☐ ب. جمله 3 در الگوی عددی $\frac{n-3}{2n}$ برابر با 0 (صفر) است. ☐ ج. نقطه B وسط پاره خط AC است ، پس $\frac{AB}{AC}=\frac{2}{3}$ است. ☐ د. اگر عدد طبیعی a بر عدد طبیعی b بخش پذیر باشد، « ب.م.م » a و b برابر a می باشد. ☐	1
2- هر یک از جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف. حاصل ضرب دو عدد منفي در عددی منفی یک عدد ..... است. ب. هشت واحد بیشتر از ثلث یک عدد به صورت جبری ..... می باشد. ج. چند ضلعی هایی که دست کم یک زاویه بزرگ تر از 180° داشته باشند، چند ضلعی ..... نامیده می شوند. د. تعدد شمارنده هاي عدد 20 برابر با ..... است.	1
3- گزینه درست را انتخاب کنید. الف. حاصل عبارت $10+10-10+10-10$ کدام است؟ 1) 434 ☐ 2) -10 ☐ 3) 10 ☐ 4) ☐ ب. کدام گزینه جواب معادله $x+5=-4$ است؟ 1) صفر ☐ 2) ☐ 3) ☐ 4) 5 ☐ ج. اگر روی یک خط راست 6 نقطه باشد، تعداد نیم خط ها برابر است با : 1) 12 ☐ 2) ☐ 3) ☐ 4) 15 ☐ د. کدام دسته از اعداد زیر همگی عدد اول هستند؟ 1) 39 ، 29 و 23 ☐ 2) 19 ، 79 و ☐ 3) 69 ، 1 و 61 ☐ 4) 34 ، ☐ و 13	1
4- حاصل تفریق زیر را با محور به دست آورید. $5-(-4)=$ ..... 	0/75
5- عدد بعدی الگوی عددی زیر را نوشته و سپس جمله nام آن را بنویسید. جمله nام : 1 , 4 , 9 , 16 , ... , ...	0/75

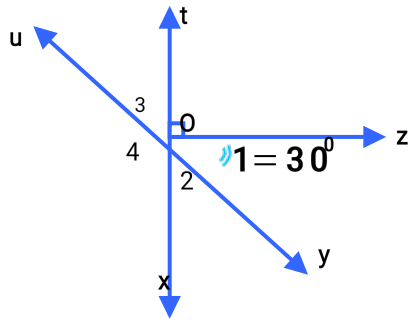
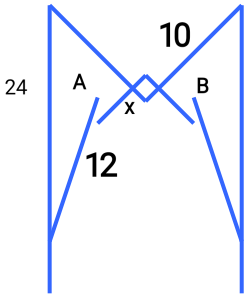
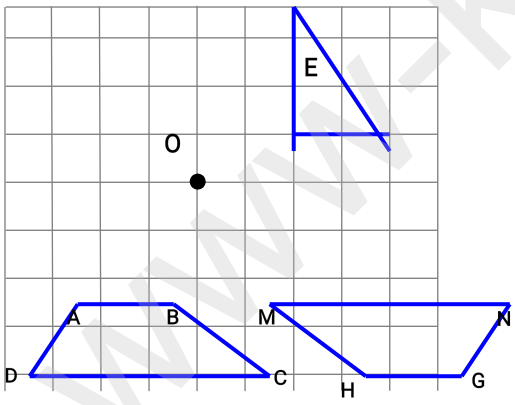
نام و نام خانوادگي : صفحه : دو	ادامه سوالات رياضي هفتم نوبت اول دی ماه 94	بارم

www-kanoon.ir

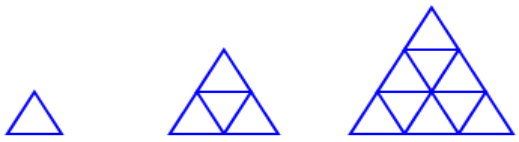
0/5 1	6- الف. در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $-10- ___ = -20$ $-12 \div ____ = 1$ ب. حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $(-4-2) \times [-6+4 \div (-2)] =$
0/25 0/75	7- الف. محیط شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید.  ب. عبارت جبری زیر را ساده کنید. $3(3x+2y)-5x+4y =$
0/5 0/75	8- الف. مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=2$ و $y=-3$ به دست آورید. $xy-2y =$ ب. معادله مقابل را حل کنید. $7x-33=12$
0/5 0/5	9- الف. در شکل مقابل نام یک نیم خط و یک پاره خط را بنویسید. پاره خط : نیم خط :  ب. جاهای خالی را با عدد یا پاره خط مناسب کامل کنید. $(\overline{AM}+\overline{MB})-\ldots\ldots=\overline{NB}$
1	10- کسر مقابل را با استفاده از تجزیه به شمارنده های اول ساده کنید. $\frac{91}{56} =$
1	11- تساوی زیر را کامل کنید. (با راه حل) $(24 \ , \ 36) =$

نام و نام خانوادگی : نام پدر: نام کلاس : نام دبیر : آقای	به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش بیجار دبیرستان شهید کلهر زاده (شاهد)	امتحان درس : ریاضیات پایه : هفتم نوبت : اول تاریخ امتحان : 94 / 10 / 12 وقت امتحان : 90 دقیقه تعداد سوالات : 21 تعداد صفحه : 4 صفحه : 3

www-kanoon.ir

بارم	
1	(با ماشین حساب) 12- دمای هوای شهربیجار 8 درجه زیر صفر و دمای سنندج 12 درجه سردتر از دماي هواي شهربیجار است. الف. دمای هوای سنندج چند درجه است؟ ب. میانگین دمای هواي این دو شهر را حساب کنید.
1	13- در شکل مقابل:  الف. زاویه $\hat{O}_2$ را با سه حرف بنویسید. $\hat{O}_2$ = ... ب. اگر $\hat{O}_1 = 30^\circ$ باشد، اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. $\hat{2}$ = ... ، $\hat{3}$ = ... ، $\hat{4}$ = ...
0/75	14- شکل A را با یک تبدیل هندسی به شکل B تغییر داده ایم،  الف. نام تبدیل هندسی چیست؟ ب. محیط شکل 62cm است. اندازه ضلع مجهول (x) را به دست آورید.
0/5 0/5	15- الف. شکل E را حول نقطه O ، 180° دوران دهید و آن را F بنامید.  ب. دو شکل زیر هم نهشت اند. تساوي اجزاي متناظر را کامل کنید. AD = ... $\hat{B}$ = ...
بارم	**نام و نام خانوادگي :** **ادامه سوالات رياضي هفتم نوبت اول دی ماه 94** **صفحه :** چهار

www-kanoon-ir

0/75	16- اگر از 3 برابر عددي 8 واحد کم کنیم حاصل 25 خواهد شد آن عدد چیست؟ (به کمک معادله)
1/25	17- یک پیست دو و میدانی در یک مجتمع فرهنگی قرار دارد. محمد و علي از یک نقطه شروع به دویدن می کنند. اگر محمد هر 6 دقیقه یک دور کامل میدان دو را طی کند و علي هر 4 دقیقه یک دور کامل طی کند ، پس از چند دقیقه علي و محمد با هم به همان نقطه شروع می رسند؟ در این صورت هر کدام چند دور دویده اند؟
0/5	18- حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (حل مسئله ساده تر) $\frac{1}{2}\times\frac{1}{4}\times\frac{1}{16}\times\ \ldots\ \times\frac{1}{1024}=$
1	19- با سکه های 50 و 100 تومانی به چند حالت می توان 450 تومان درست کرد؟ به طوری که از هر دو سکه استفاده شود. (الگوسازی)
0/5	20- شکل هفتم از چند مثلث کوچک (به اندازه مرحله 1) ساخته می شود ؟ چرا ؟ (الگویابی)  (1)
1	21- ضلع مربعي 10 سانتي متر است اگر از ضلع آن 20% کم کنیم ، مساحت مربع چقدر کم می شود؟ (زیر مسئله)

موفق و پیروز باشید.