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.



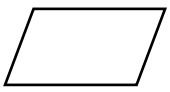
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	**مدیریت آموزش و پرورش استان مازندران**	امتحان درس : ریاضی
پایه : هشتم	**اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه**	مدت امتحان : 90 دقیقه
شماره صندلی :	**دبیرستان شهید کمیل ایمانی**	نام دبیر : بهمنان
تاریخ امتحان : 1403/ 10/ 08		نمره : .....

ردیف	حضرت محمد(ص):«هر که در جستجوی دانش باشد، بهشت در جستجوی او برآید.»	بارم
1	جملات درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید. الف) هر عدد طبیعی و صحیح یک عدد گویاست. ☐ ب) تمام اعداد اول فرد هستند.☐ ج) مربع نوعی لوزی است. ☐ د) دو جمله‌ای $5xy^2$, $-2y^2x$ متشابه هستند. ☐	۱
2	جاهای خالی را عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. الف) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است. ب) عدد ..... نه اول است نه مرکب. ج) در چندضلعی منتظم همه ..... باهم و همه ..... باهم برابرند. د) پنج ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد.	1.25
3	در هر مورد گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. الف) کدام بسته از اعداد زیر هر دو اول هستند. (1) ☐ (91 , 7) ۲) ☐ (51 ,11) (3) ☐ (37 ,13) (4) ☐ (49 ,23) ب) اگر $\frac{14}{40} = \frac{28}{x}$ باشد، آنگاه x برابر است با : ۱) ☐ 40 ۲) ☐ 80 ۳) ☐ $\frac{۱}{40}$ ۴) ☐ $\frac{۱}{80}$ ج) مجموع زوایای داخلی چندضلعی مقابل چند درجه است؟ ۱) ☐ 720 2) ☐ 540 3) ☐ 180 4) ☐ 360  د) اگر $d\|e$ و $d\|f$ باشد آنگاه ۱) ☐ $e\|f$ ۲) ☐ $e \perp f$ ۳) ☐ $e \nparallel f$ ۴) هیچکدام ☐	1
4	هر کدام از تستهای A را به جواب درست آن در قسمت B وصل کنید. (یک مورد از جواب اضافه است).	۱

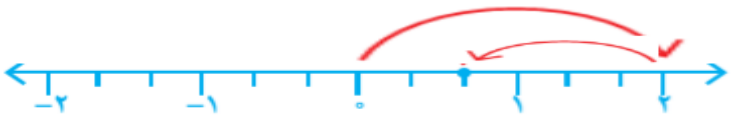
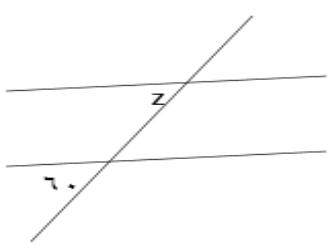
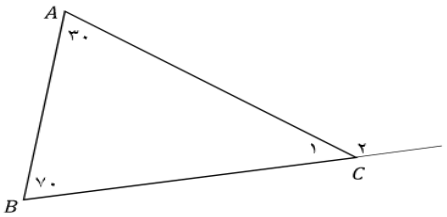
A	B
۱) حاصل $\frac{3}{5} \div 1$ عبارت است از ..... ○	○ ۱
۲) $\frac{-5/4}{(2/7)}$ عددی ..... است. ○	○ طبیعی
۳) این عدد اصلاً هیچ شمارنده‌ی اول ندارد. ○	○ $\frac{۵}{۳}$
۴) ساده شده‌ی کسر $\frac{۳۳}{۵۵}$ عبارت است از ..... ○	○ صحیح
	○ $\frac{۳}{۵}$

ادامه سوالات صفحه بعد

نمره با عدد		نمره تجدید نظر	نمره باعدد
نمره با حروف		در صورت داشتن اعتراض :	نمره با حروف

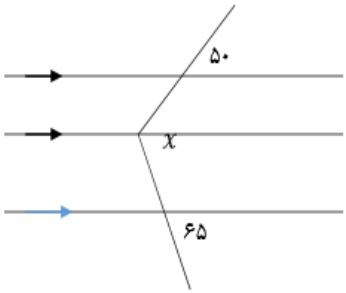
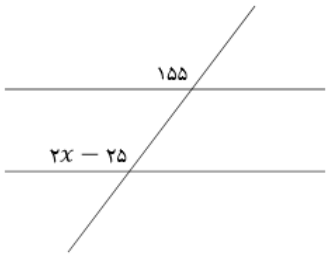
نام و امضای دبیر: نام و امضای دبیر :

www.kanoon.ir

ردیف	سوال	بارم
5	برای محور روبرو یک جمع بنویسید.  $(\quad)+(\quad)=(\quad)$	1
6	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف) $-16\div2\times3-4=$ ب) $\left(-\frac{7}{20}\right)+\left(-\frac{3}{25}\right)=$ ج) $\left(-1\frac{1}{4}\right)\div\left(-2\frac{1}{12}\right)=$ د) $\frac{(-12)\times(-21)}{(-24)\times(+14)}$	0.5 0.5 0.5 1
7	الف) اعداد اول بین 65 تا 75 را به روش الگوریتم غربال پیدا کنید. ب) اگر مجموع دو عدد اول 99 باشد، آن عدد را پیدا کنید. ج) عدد 131 مرکب است یا اول؟ چرا؟	0.75 0.5 1
8	الف) مجموع زاویه‌های خارجی ده ضلعی منتظم چقدر است؟ ب) اندازه‌ی هر زاویه داخلی یک هشت‌ضلعی منتظم را بدست آورید.	0.5 0.5
9	جاهای خالی را با عبارتهای مناسب کامل کنید. $\left.\begin{matrix} g\parallel h \\ k\perp h \end{matrix}\right\}\Rightarrow \cdots\ldots\ldots\ldots$ اگر خطی بر یکی از دو خط موازی، عمود شود،	1
10	اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{z}=\cdots$  $C_1=\cdots$ $C_2=\cdots$	1.5

ادامه سوالات صفحه بعد..

www-kanoon-ir

ردیف	سوال	بارم
11	در هر شکل مقدار x را پیدا کنید.   	1
12	الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $9x + 7x - 3 - 8x + 5 =$ ب) $3a(a - 2) =$ ب) عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. $6ab + 3a^2 =$ ج) با توجه به رابطه x, y مقدار y را برای x های مختلف پیدا کنید. $y = 2x - 3$ x | y 1 | 0 | 2 | -1 |	0.75 0.75 1 1
13	معادله مقابل را حل کنید. $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$	1
14	از پنج برابر عددی 3 تا کم کرده‌ایم، عدد 17 به دست آمد. آن عدد چند است؟	۱

جمع بارم: 20

«ریاضیات شانه‌ی زلف پریشان عالم است.» (دکتر الهی قمشه‌ای)

موفق و پیروز باشید گل‌های باغ علم و دانش، اردتمند دبیر بهمنان