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.

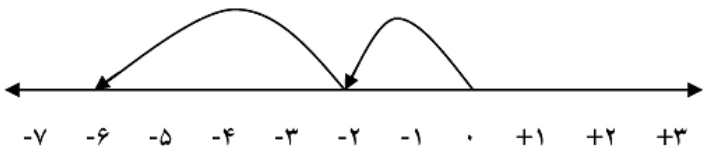
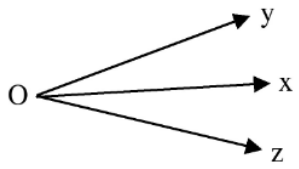
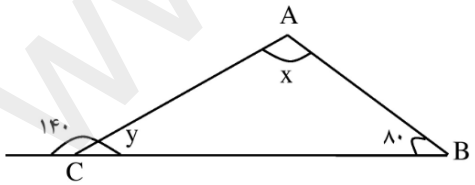
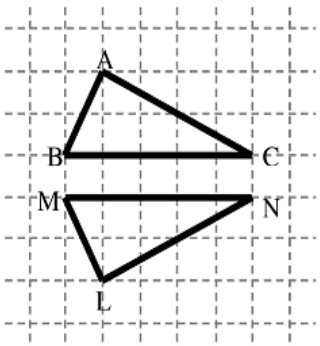
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

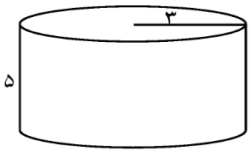
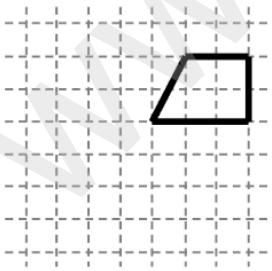
نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	زمان: ۷۰	پیشگامان ناصرنوین
امتحان: ریاضی کلاس: هفتم		ساعت: ۰۷:۳۰	
شماره دانش آموز:		تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	
نام دبیر:		نوبت: دوم	مهر آموزشگاه
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:	

شماره	متن سؤال	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیررا مشخص کنید.** الف) مخروط یک حجم کروی است. درست ☐ نادرست ☐ ب) مربع هر عدد، یعنی آن عدد به توان دو. درست ☐ نادرست ☐ ج) قرینه جهت جنوب غربی، جنوب شرقی است. درست ☐ نادرست ☐ د) اطلاعات جمع‌آوری شده را داده‌های آماری می‌نامیم. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	**درهر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) دریک منشور هفت پهلو، تعداد یال‌ها ..... تعداد راس‌ها ..... به ترتیب برابر است با: ۱) ۱۴ و ۷ ☐ ۲) ۲۱ و ۷ ☐ ۳) ۲۱ و ۱۴ ☐ ۴) ۷ و ۷ ☐ ب) مجذور عدد ۰/۰۱ برابر است با: ۱) ۰/۱ ☐ ۲) ۰/۰۱ ☐ ۳) ۰/۰۰۱ ☐ ۴) ۰/۰۰۰۱ ☐ ج) نقطه $\begin{bmatrix}+۴\\-۵\end{bmatrix}$ در کدام ربع از محورهای مختصات قرار دارد: ۱) ربع اول ☐ ۲) ربع دوم ☐ ۳) ربع سوم ☐ ۴) ربع چهارم ☐ د) برای مقایسه تعداد کمترین و بیشترین داده‌ها از نمودار ..... استفاده می‌شود: ۱) میله‌ای ☐ ۲) خط‌شکسته ☐ ۳) تصویری ☐ ۴) دایره‌ای ☐	۱
۳	**درجاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) دو صفحه موازی که سطح منشور را قطع می‌کنند ..... نامیده می‌شوند. ب) در تساوی $۱۶ = ۴^{۲}$ عدد ۴ را ..... عدد ۱۶ می‌نامیم. ج) در ریاضی و علوم تجربی به پاره‌خط‌های جهت‌دار ..... می‌گویند. د) اگر احتمال رخدادن دواتفاق باهم مساوی باشد، این دواتفاق ..... نامیده می‌شوند.	۱.۵
	سوالات تشریحی (نوشتن فرمول الزامی می باشد)	
۴	اگر ۵ نقطه که هیچ سه تای آنها روی یک خط راست نیستند را دوبه دو به هم وصل کنیم ، چند پاره خط بوجود می آید؟ (تذکر: با حل مساله ساده تر شروع کنید و سپس الگویی بیابید.)	۱

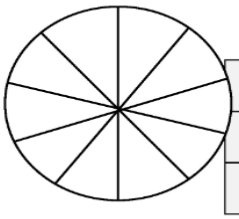
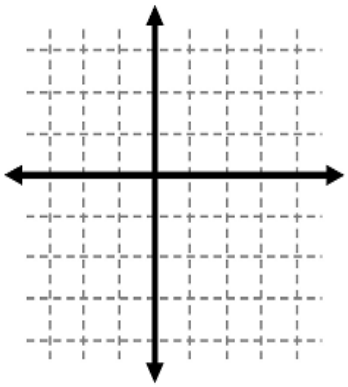
www-kanoon-ir

۵	برای نمودار زیر یک جمع بنویسید.  	۱
۶	حاصل عبارت زیررا پیدا کنید. $-(-۳) + (-۲۸) \div (+۷) =$	۱
۷	عبارت جبری زیررا ساده کنید. $-۳a - ۵b + ۸a - ۱۲b =$	۰.۵
۸	مقدار عبارت جبری زیررا برای $a = ۳$ پیدا کنید. $-۴a + ۱ =$	۰.۵
۹	معادله زیررا حل کنید. $۸x - ۷ = ۱۷$	۱.۵
۱۰	در تصویر زیر Ox نیم‌ساز زاویه $y\hat{O}z$ است؛ تساوی‌ها را کامل کنید.  $x\hat{O}y = \cdots$ (نام زاویه) $\frac{x\hat{O}z}{y\hat{O}z} = \cdots$ (مقدار مناسب)	۱
۱۱	درتصویر زیر مقدار x و y را پیدا کنید.  	۱
۱۲	دو شکل داده شده هم‌نهشت هستند؛ تساوی‌ها را کامل کنید.  نام تبدیل = $\cdots$ $\overline{LN} = \cdots$ (پاره خط)	۱

www.kanoon.ir

۱۳	شمارنده های اول عدد ۲۴ را بنویسید؟	۰.۵
۱۴	دو ظرف با گنجایش ۲۸ و ۴۲ لیتر داریم ، می خواهیم آنها را پر از آب کنیم ، بزرگترین پیمانه ای که می توانیم استفاده کنیم ، چند لیتر است؟	۱
۱۵	کوچکترین مضرب مشترک (ک.م.م) دو عدد ۱۲ و ۱۸ را بنویسید؟	۱
۱۶	حجم و مساحت جانبی استوانه‌ای با شعاع قاعده ۳ و ارتفاع ۵ را بیابید. (نوشتن فرمول الزامی است.) 	۱
۱۷	حاصل عبارت زیررا بصورت عدد توان‌دار بنویسید. $۵^{۴} \times ۵^{۳} \times ۹^{۷} =$	۰.۵
۱۸	مقدار عبارت زیررا پیدا کنید. $-\sqrt{\frac{۳۶}{۴۹}} =$	۰.۵
۱۹	با کمک تجزیه ، عدد ۱۰۰۰۰ را به صورت عدد توان دار بنویسید؟(دوحالت بنویسید)	۰.۵
۲۰	تصویر داده شده را با کمک بردار انتقال $\begin{bmatrix}-۴\\-۱\end{bmatrix}$ ، ترسیم کنید. 	۰.۵
۲۱	پیشامد (اتفاق) تعریف کنید که احتمال رخ دادن آن $\frac{۱}{۲}$ باشد.	۰.۵

www-kanoon-ir

۲۲	محسن دریک روز تعطیل تصمیم گرفت کتابخانه خود را مرتب کرده و یک جدول آماری و نمودار دایره‌ای ترسیم و روی در کتابخانه خود بچسباند. جدول وی بصورت زیر است؛ در تکمیل آن به محسن کمک کنید.  	نوع کتاب	آموزشی	داستان	علمی	مذهبی	روانشناسی	مجموع
---	---	---	---	---	---	---
تعداد	۲۰	۱۵	۵	۸	۲	
درصدتقریبی								۱
۲۳	محبوبه روی صفحه شطرنجی دفتر خود، یک محور مختصات رسم کرد. برای آنکه بتواند مفاهیم مختصات را بهتر درک کند، یک بازی انجام داد. او ابتدا یک عدس کوچک را روی مبدا مختصات قرار داد و سپس مسیر حرکت عدس را با کمک مداد روی کاغذ مشخص کرد. ابتدا ۴ واحد به سمت راست، ۲ واحد به سمت بالا، ۷ واحد به سمت چپ و درپایان ۶ واحد به سمت پایین حرکت کرد و محل عدس را نقطه A نامید. محبوبه مسیر حرکت از مبدا تا نقطه A را برداری رسم کرد. وی برای پیدا کردن اندازه این بردار چه رابطه‌ای باید بنویسد؟ 	۱
	موفق و پیروز باشید ☺	۲۰