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

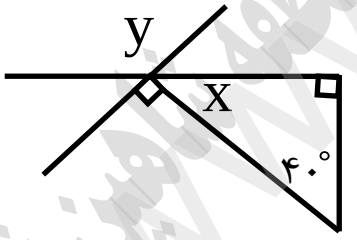
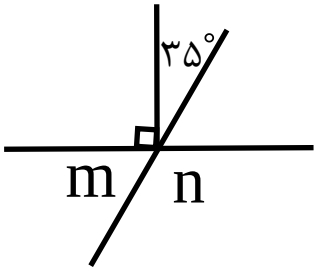
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

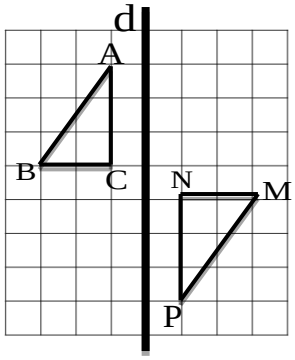
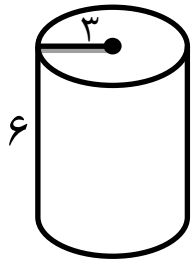
www.kanoon.ir

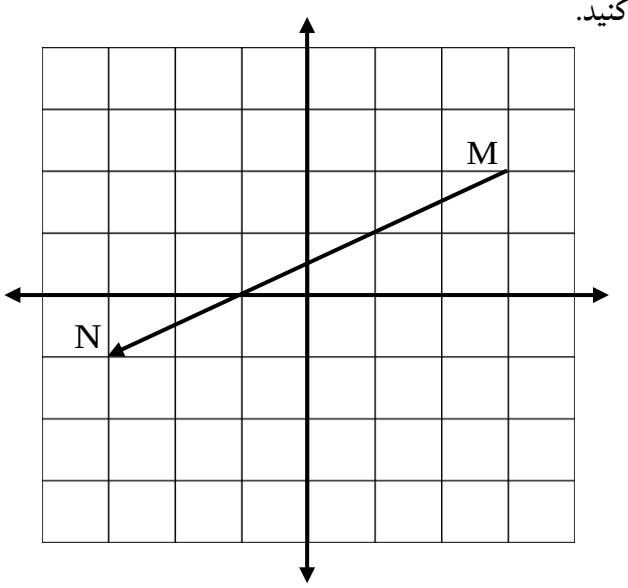
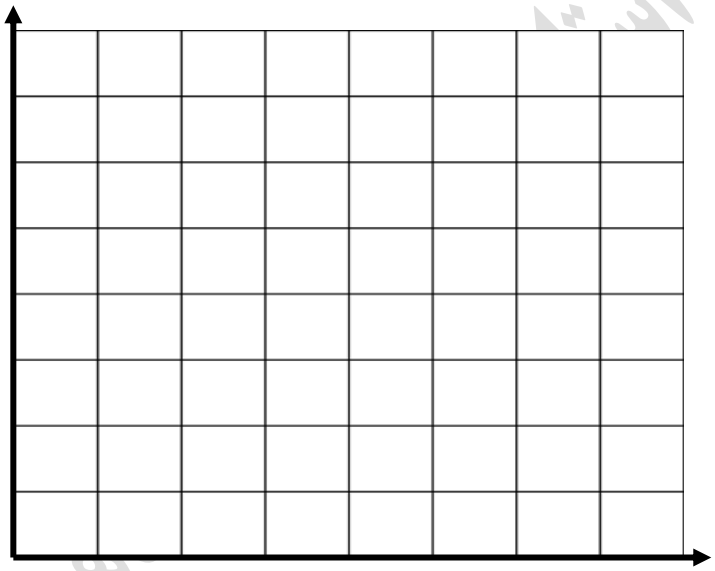
نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: علیرضا مولویان	**مدیریت آموزش وپرورش شاهین شهر** کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی **آموزشگاه استاد شهریار**	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۷
خردادماه سال تحصیلی :۱۴۰۴-۱۴۰۳ **شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۴**	نمره کتبی ... نمره شفاهی- عملی ... جمع با حروف ... نام و نام خانوادگی مصحح: علیرضا مولویان امضا	

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
۱	**برای هر سوال فقط یک گزینه صحیح است، آن را انتخاب کنید.** **a)** جمله **n** اُم دنباله ی عددی (الگوی) روبرو کدام است؟ ... و۱۴ و ۱۱ و ۸ و ۵ الف) $۴n+۱$ ☐ ب) $۳n+۲$ ☐ ج) $۳n$ ☐ د) $۳n-۲$ ☐ **b)** عدد $\sqrt{۲۸}$ بین کدام یک از دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد؟ الف) ۵ و ۶ ☐ ب) ۲۷ و ۲۹ ☐ ج) ۴ و ۵ ☐ د) ۶ و ۷ ☐ **c)** حاصل عبارت (کسر)مقابل برای $x=۵$ و $y=۳$ کدام است؟ $\frac{۸x+۲}{۵y-۱}=$..... الف) ۳ ☐ ب) ۳- ☐ ج) $\frac{۱}{۳}$ ☐ د) ۲ ☐ **d)** در کدام گزینه همه اعداد اول هستند؟ الف) ۴۱ و ۳۱ و ۹۱ ☐ ب) ۷۷ و ۶۷ و ۵۷ ☐ ج) ۷۹ و ۵۹ و ۲۹ ☐ د) ۸۳ و ۶۳ و ۷۳ ☐	۱
۲	**درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.** الف) استوانه نیز یک شکل منشوری است. درست ☐ نادرست ☐ ب) ک م م دو عدد اول متفاوت برابر با حاصلضرب آنهاست. درست ☐ نادرست ☐ ج) اگرعدد **a** بر **b** بخش پذیر باشد، عدد **b**، ک م م دو عدد خواهد بود. درست ☐ نادرست ☐ د) یک منشور ۶ پهلو دارای ۱۸ یال می باشد. درست ☐ نادرست ☐	۱
۳	**کامل کنید.** الف) عددهای ۱۲ و ۱۲- ریشه های دوم عدد ..... هستند. ب) وقتی یک تاس را می اندازیم احتمال آمدن عدداول، ..... است. ج) دو بردار هم اندازه و هم راستا و هم جهت را دو بردار ..... گویند. د) برای محاسبه حجم هر جسم منشوری از رابطه ..... استفاده می کنیم.	۱
۴	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۴(۵a-۲b)-۱۷a+۱۰b=$	۱

ردیف	صفحه ۲	نمره
۵	**الف)حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $(-۳۷-(+۸))\div(-۵\times۳)=$ **ب) در جای خالی عدد صحیح قرار دهید.** $(-۴۲)\div(\quad)=(-۲\times۳)$ $\qquad$ $(-۲۸)+(\quad)=۲۸$ **ج) با یک دستگاه سرد کننده دمای جسمی را از۲۸+درجه به ۱۸- رسانده ایم. این جسم چند درجه سردتر شده است؟**	۱/۵
۶	**محمود تکه سیمی۲۲سانتی متری در دست داشت ، او به دوستش محمد گفت میخواهم با این سیم مستطیلی درست کنم که در یک حالت بیشترین مساحت و در حالت دیگری کمترین مساحت را داشته باشد .شما به او برای حل سوال کمک کنید.**	۱
۷	الف) معادله مقابل را حل کنید. $9X-۱۳=۳X+۴۱$ ب) برای مسأله زیر یک معادله بنویسید. **((اگر از ۷ برابر عددی ۵۵ واحد کم شود، دو برابر آن عدد بدست می آید. آن عدد چیست ؟))**	۱/۵
۸	در شکل مقابل زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{x}=$ ..... $\hat{y}=$ .....  $\hat{m}=$ ..... $\hat{n}=$	۱
۹	الف) در شکل مقابل پاره خط **AB** به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است.  در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\overline{AD}=.....\overline{AB}$ $\qquad$ $\overline{CB}=.....\overline{DF}$ ب) نام دیگرچهار ضلعی منتظم را بنویسید؟ ج) نام تبدیلی که در آن جهت شکل تغییری نمی کند چیست؟	۱

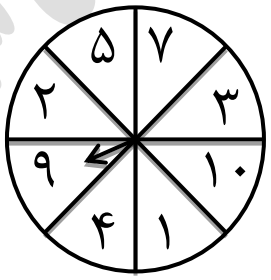
نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: علیرضا مولویان	مدیریت آموزش وپرورش شاهین شهر کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی **آموزشگاه استاد شهریار**	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۷
خردادماه سال تحصیلی :۱۴۰۴-۱۴۰۳ شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۴	نمره کتبی / نمره شفاهی- عملی / جمع با حروف نام و نام خانوادگی **مصحح**: **علیرضا مولویان** امضا	

۱۰	در شکل مقابل : **الف) قرینه مثلث ABC را نسبت به خط d رسم کنید.** **ب) مثلث MNP با چه تبدیلی از مثلث ABC به وجود آمده است؟** 	۰/۷۵
۱۱	**الف) گنجایش ظرف استوانه ای مقابل چند لیتر است؟ (شعاع ۳ و ارتفاع ۶ متر است.)** **(عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)**  ب) **پدر احسان کاشی کار است . او قرار است ستون های یک مسجد که به شکل منشور ۸ پهلوهستند و هر ضلع قاعده آن۰/۵ متر و ارتفاع آن ۶ متر است را کاشی کاری کند . به نظر شما برای هر ستون چند متر مربع کاشی لازم دارد ؟**	۱/۷۵
۱۲	**ب م م و ک م م دو عدد مقابل را با راه حل تجزیه اعداد پیدا کنید.** $(۶۳,۸۴) =$ $[۶۳,۸۴] =$	۱
۱۳	**a.** مقدار عبارت رو به رو را حساب کنید. $10^2 - 3^4 + 13^\circ - ۱^{۱۴۰۴} =$ **b.** حاصل هر عبارت را به صورت عدد تواندار بنویسید. $۵ \times ۵^۷ \times ۶^۸ =$ $۴^۷ \times ۲۴^۳ \times ۶^۷ =$ **c.** حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-\sqrt{۶۴} =$ $\sqrt{\frac{۲۵}{۴۹}} =$	۲/۵

ردیف	صفحه۴	نمره
۱۴	الف) نقطه $A=\begin{bmatrix}-۳\\ ۳\end{bmatrix}$ را در صفحه مختصات مقابل پیدا کنید.  ب) جمع مختصاتی نظیر بردار $\overrightarrow{MN}$ را بنویسید. $\begin{bmatrix}.....\\ .....\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}.....\\ .....\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}.....\\ .....\end{bmatrix}$ ج) مقادیر $\mathbf{x}$ و $\mathbf{y}$ را در تساوی مقابل پیدا کنید. $\begin{bmatrix}x\\ -۵\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}۲\\ y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-۱\\ ۲\end{bmatrix}$ $x=.....$ $y=.....$ د) نقطه $\begin{bmatrix}۵۷۸\\ -۲۱۴\end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصاتی قرار دارد؟	۲
۱۵	جدول زیر کتابهای موجود در یک مدرسه اند. نمودار میله ای آن را رسم کنید. 	۱

موضوع کتاب	تعداد کتاب
مذهبی	۲۰
داستانی	۶۰
علمی	۵۰
فوق برنامه	۳۰
تاریخی	۴۰

۱۶	❖ اگر چرخنده مقابل را بچرخانیم : **الف) چقدر احتمال دارد روی عدد زوج بایستد؟** **ب) چقدر احتمال دارد روی عدد مضرب ۵ بایستد؟** **ج) چقدر احتمال دارد روی عدد اول بایستد ؟** ❖ در پرتاب یک تاس چقدر احتمال دارد عدد رو شده شمارنده ۶ باشد ؟	۱



موفق و پیروز باشید.