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.***

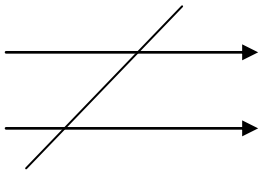
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| | | | |
|---|---|---|---|
| نام : | وزارت آموزش وپرورش<br>اداره کل آموزش وپرورش خراسان<br>مدیریت آموزش وپرورش شهرستان<br>دبیرستان غیردولتی | تاریخ: 1403/10/26 | |
| نام خانوادگی: | | مدت امتحان: 90 دقیقه | |
| نام درس: ریاضی | | طراح سوال: پورحسن | |
| پایه : هشتم | | مهر آموزشگاه: | |

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| 1 | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.<br>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد 1- است.<br>ب) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد.<br>ج) تمام اعداد اول فرد هستند.<br>د) مجموع دو عدد فرد عددی فرد است. | 1 |
| 2 | جملات زیر را کامل کنید.<br>الف) عدد .....تنها عددی است که معکوس ندارد.<br>ب) دو خط عمود بر یک خط با هم ..... هستند.<br>ج) جمله n ام الگو .....، 1،4،9،16 ..... است.<br>د) مجموع دو بردار قرینه بردار ..... است. | 2 |
| 3 | گزینه درست را انتخاب کنید.<br>الف) قرینه معکوس عدد $\frac{-3}{5}$ - کدام گزینه است؟<br>1) $\frac{3}{5}$ 2) $\frac{5}{3}$ 3) $\frac{-3}{5}$ 4) $\frac{-5}{3}$<br>ب)بزرگترین عدد اول دو رقمی عدد ..... است.<br>1) 99 2) 98 3) 97 4) 96<br>ج)کدام چهارضلعی ویژگی های چهارضلعی های دیگر را دارد؟<br>1) متوازی الاضلاع 2) مربع 3) مستطیل 4) لوزی<br>د)مساحت مستطیلی به طول 2x و عرض x کدام است؟<br>1) $6x$ 2) $2x^2$ 3) $4x$ 4) $3x$ | 2 |
| 4 | حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.<br>الف) $-8+17-9\times 2=$<br>ب) $\left(\frac{-3}{5}+\frac{1}{25}\right)\div\frac{7}{15}=$ | 2/5 |
| 5 | کسر زیر را ساده کنید.<br>$\frac{(-17)\times 81}{(27)\times -51}=$ | 1 |
| 6 | الف) دور اعداد اول خط بکشید<br>97،27،31،49،1<br>ب) ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید.<br>$(3,24)=$ $(14,15)=$ $\left(3,3\right)=$ | 2 |

www-kanoon-ir

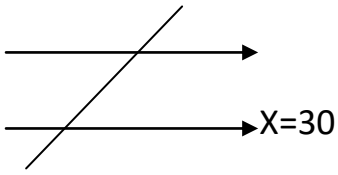
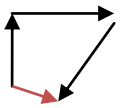
| | | |
|---|---|---|
| 0/75 | ج) تعیین کنید عدد **101** مرکب است یا اول؟ ( راه حل الزامی است.) | |
| 0/75 | الف) مجموع زاویه های خارجی و مجموع زاویه های داخلی یک هفت ضلعی منتظم را بدست آورید. | **7** |
| 0/5 | ب)اندازه هر زاویه داخلی یک چند ضلعی منتظم **120** درجه است. تعداد اضلاع این چند ضلعی را بدست آورید. | |
| 2 | ج)مقدار **x**را در هر شکل بدست آورید   | |
| 1 | الف) اگر به سه برابر عددی نصف آن عدد را اضافه کنیم حاصل **14** است. آن عدد چند است؟ | **8** |
| 1 | ب) حاصل عبارت جبری زیر را بدست آورید. $(x+y)^2$ | |
| 1 | ج)ابتدا صورت و مخرج را تجزیه کنید.سپس ساده کنید. $\frac{4ab-2a}{2ac+10a}$ | |
| 1 | د) معادله مقابل را حل کنید. $2(x-7)=3(1-x)$ | |
| 1/5 | الف)بردار حاصل جمع بردارهای مقابل را رسم کنید.  | **9** |
| | ج)مقدار **x**و **y** را بدست آورید. $\begin{bmatrix}2\\6\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-8\\y\end{bmatrix}$ | |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| نام : | وزارت آموزش وپرورش<br>اداره کل آموزش وپرورش خراسان<br>مدیریت آموزش وپرورش شهرستان<br>دبیرستان غیردولتی علوم | تاریخ: 1403/10/26 |
| نام خانوادگی: | | مدت امتحان: 90 دقیقه |
| نام درس: ریاضی | | طراح سوال: پورحسن |
| پایه : هشتم | | مهر آموزشگاه: |

| ردیف | پاسخنامه | بارم |
|---|---|---|
| 1 | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.<br>الف) درست<br>ب) درست<br>ج) نادرست<br>د) نادرست | 1 |
| 2 | جملات زیر را کامل کنید.<br>الف) صفر<br>ب) موازی<br>ج) $n^2$<br>د) بردار صفر | 2 |
| 3 | گزینه درست را انتخاب کنید.<br>الف) گزینه 4<br>ب) گزینه 3<br>ج) گزینه دو<br>د)گزینه دو | 2 |
| 4 | حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.<br>الف) $-9$<br>ب) $\left(\frac{-6}{5}\right)$ | |
| 5 | کسر زیر را ساده کنید.<br>$\frac{(-17)\times 81}{(27)\times -51}=1$ | 2/5 |
| 6 | الف) دور اعداد اول خط بکشید<br>97،31<br>ب) ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید.<br>$(3,24)=3$ $(14,15)=1$ $(3,3)=3$ | 1 |
| 7 | ج) تعیین کنید عدد 101 مرکب است یا اول؟ ( راه حل الزامی است.)<br>اول | 2 |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| 0/75 | الف)<br>خارجی : **360** داخلی : **900** | |
| 0/75 | ب)**6** ضلعی | |
| 0/5 | ج)مقدار **x**را در هر شکل بدست آورید<br><br>X=30<br><br>Y=2 | |
| 2 | الف) اگر به سه برابر عددی نصف آن عدد را اضافه کنیم حاصل **14** است. آن عدد چند است؟<br>**X=4** | **8** |
| | ب) حاصل عبارت جبری زیر را بدست آورید. | |
| 1 | ج)ابتدا صورت و مخرج را تجزیه کنید.سپس ساده کنید.<br>$\frac{2b-1}{c+5}$ | |
| 1 | د) معادله مقابل را حل کنید.<br>$x=\frac{17}{5}$ | |
| 1 | الف)بردار حاصل جمع بردارهای مقابل را رسم کنید.<br> | **9** |
| 1 | ج)مقدار **x**و **y** را بدست آورید.<br>$\begin{bmatrix}2\\6\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-8\\y\end{bmatrix}$<br>X=-10, y=9 | |
| 1/5 | | |

| | | |
|---|---|---|
| تعداد سوالات: **9** | با آرزوی موفقیت | جمع بارم: **20** |