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

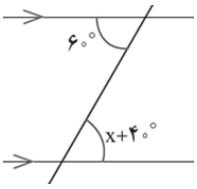
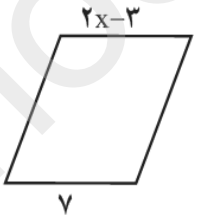
| | | |
|---|---|---|
| نام : ..... | باسمه تعالی | شماره صندلی : [ ] کلاس : [ ] |
| نام خانوادگی :..... | اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان | تاریخ امتحان : ۱۴۰۳ /۱۰/۱۵ |
| نام پدر :..... | اداره آموزش و پرورش شهرستان ماه نشان | مدّت امتحان : ۶۰ دقیقه |
| نام آموزشگاه : ابن سینا قره گل | امتحان درس :ریاضی پایه : هشتم رشته : متوسطه اول | تعداد صفحات : ۳ صفحه : ( ۱ ) |

| ردیف | سوالات | ۴ |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید.<br>الف) صفر، نه مثبت است و نه منفی. ○ درست ○ نادرست<br>ب) حاصل تقسیم دو عدد صحیح منفی بر هم، یک عدد منفی است. ○ ○<br>پ) مثلث متساوی الاضلاع، ۳ محور تقارن دارد. ○ ○<br>ت) دو جمله $a^{۲}b$ و $ba^{۲}$ متشابه اند. ○ ○<br>ث) جواب معادله $\frac{۱}{۵}x=۲$ برابر با ۱۰ است. ○ ○<br>ج) دو بردار $۲\vec{i}-۳\vec{j}$ و $\begin{bmatrix}-۳\\+۲\end{bmatrix}$ مساوی اند. ○ ○ | ۱.۵ |
| ۲ | جاهای خالی را با اعداد یا عبارات مناسب پر کنید.<br>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی: .....<br>ب) حاصل تقسیم هر عدد صحیح (غیر از صفر) بر قرینه اش: .....<br>پ) ک.م.م دو عدد نسبت هم اول: .....<br>ت) بزرگترین عدد اول دو رقمی: .....<br>ث) مجموع زوایای داخلی هر مثلث: .....<br>ج) در هر متوازی الاضلاع، زوایای ..... با هم مساوی اند.<br>چ) جمله ی n ام الگوی عددی ...۵,۹,۱۳, : .....<br>ح) ضریب جمله $\frac{۳x}{۵}$ :..... | ۲ |
| ۳ | حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.<br>$۱+۲+۳+۴+۵+۶+...+۹۹+۱۰۰=$<br>$-\left[-۴-\left(-۵+۴\right)-۳\right]=$<br>$\left(\frac{۲}{۵}-\frac{۳}{۵}-\frac{۷}{۵}+\frac{۴}{۵}\right)\times\left(-\frac{۵}{۳}\right)=$ | ۲.۵ |

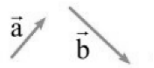
| | | | |
|---|---|---|---|
| نمره با عدد | | نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض | نمره با عدد |
| نمره با حروف | | | نمره با حروف |

نام و امضای دبیر : نام و امضای دبیر:

www-kanoon.ir

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| | $\left(-۱+\frac{۲}{۷}\right)\times\left(\frac{۱}{۳}\right)=$<br>$\frac{-۷۰\times۳۳}{-۷۷\times(-۱۱)}=$ | |
| ٤ | در روش غربال برای تعیین اعداد اول ۰ الی ۱۰۰، به سؤالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) اولین عددی که خط می خورد چند است؟<br>ب) بزرگ ترین عددی که خط می خورد چند است؟<br>پ) اولین مضرب ۷ که خط می خورد چند است؟ | ۰.۷۵ |
| ٥ | بررسی کنید عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب. | ۱ |
| ٦ | در هر یک از شکل های زیر مقدار x را به دست آورید.<br><br><br><br><br>(شکل مقابل متوازی الاضلاع است) | ۱ |
| ۷ | جدول زیر را کامل کنید.<br>**۷ ضلعی منتظم** \| **متوازی الاضلاع** \| **تعداد محور تقارن**<br>**مرکز تقارن** | ۱ |
| ۸ | مجموع زاویه های داخلی یک ۵ ضلعی منتظم و هم چنین اندازه هر زاویه خارجی آن را به دست آورید. | ۱ |
| ۹ | عبارت های زیر را ساده کنید.<br>$(a+۶)(a-۶)=$<br>$۳(y-۲x+۱)-۲(۲-۳x-۲y)=$ | ۲ |

www-kanoon-ir

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱۰ | معادله زیر را حل کنید.<br>$\frac{x+۱}{۳}-\frac{x-۱}{۴}=\frac{۱}{۱۲}$ | ۱ |
| ۱۱ | مختصات هر یک از بردارهای زیر را بنویسید.<br>$\vec{a}=۳\vec{i}-۵\vec{j}$<br>$\vec{b}=-۲\vec{j}$ | ۱ |
| ۱۲ | با توجه به بردارهای $\vec{a}=\begin{bmatrix}-۲\\+۱\end{bmatrix}$ و $\vec{b}=\begin{bmatrix}+۴\\+۲\end{bmatrix}$ ، مختصات بردار $\vec{x}$ را به دست آورید.<br>$\vec{x}=۲\vec{a}-\vec{۳b}$ | ۱ |
| ۱۳ | با توجه به بردارهای $\vec{a}$ و $\vec{b}$ ، بردار $\vec{x}=\vec{a}-۳\vec{b}$ را رسم کنید.<br> | ۱ |
| ۱۴ | معادله مختصاتی زیر را حل کنید.<br>$\begin{bmatrix}+۵\\-۶\end{bmatrix}+۳\vec{x}=۲\vec{i}-۳\vec{j}$ | ۱ |
| ۱۵ | ب.م.م و ک.م.م جفت عدد های داده شده را بنویسید.<br>$(۱۵,۶)=$  $[۳۶,۱۸]=$ | ۱ |
| ۱۶ | عبارات مقابل را تجزیه کنید و به ساده ترین حالت ممکن بنویسید.<br>$۴۲xy^۳-۳۵x^۲y^۲=$<br>$a^۲b-ab^۲=$ | ۱.۲۵ |
| | **جمع بارم** | ۲۰ |