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

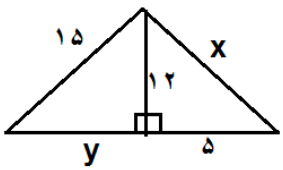
**به نام خدا**

**نام و نام خانوادگی:** **خرداد**1404

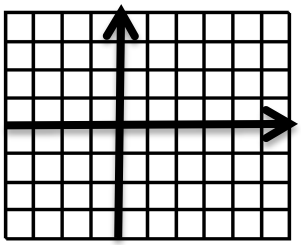
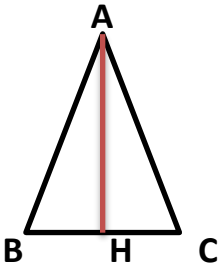
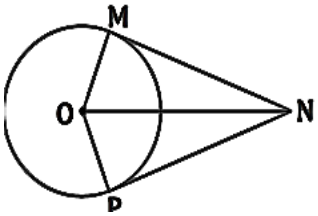
**ریاضی هشتم** **دبیرستان سرفراز**

| | | |
|---|---|---|
| A | **- جمله های درست را با ☑ و نادرست را با ☒ علامت بزنید .**<br>**1)تنها عددی که معکوس ندارد ،عدد صفرمی باشد.** ☐<br>**2)هر عدد طبیعی که اول نباشد ،مرکب است .** ☐<br>**3)مختصات بردار $3\vec{i}-j$ برابر $\begin{bmatrix}-3\\5\end{bmatrix}$ است .** ☐<br>4) دو عدد (19و8 ) نسبت به هم اولند. ☐ | **1** |
| B | **- هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید**<br>**1)به چند ضلعی که حداقل یک زاویه آن بیشتر از 180 باشد ،چند ضلعی ..... گویند.**<br>**2)مقدار y در تساوی $\begin{bmatrix}۶\\-۱\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۴\\y\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}۲\\-۵\end{bmatrix}$ . برابر ..... است .**<br>**3)دو خط عمود بر یک خط با هم ..... هستند .**<br>4) **مقلوب عدد $\overline{xy}$ برابر با ..... می باشد.** | **1** |
| C | **– گزینه صحیح را علامت بزنید .**<br>**1)کدامیک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد؟**<br>**الف ) متوازی الاضلاع ☐ ب ) مثلث متساوی الساقین ☐ ج ) مربع ☐ د ) لوزی ☐**<br>**2)مجموع زوایای داخلی یک 5 ضلعی کدامست ؟**<br>**الف )640 ☐ ب) 360 ☐ ج) 540 ☐ د) 720 ☐**<br>**3)مقدار عددی $x^۲-۲xy+y^۲$ به ازای $x=-۱, y=۲$ چقدر می شود ؟**<br>**الف ) 1 ☐ ب) 0 ☐ ج) 1- ☐ د) 2 ☐**<br>**4)کدامیک از حالت های زیر هم نهشتی دو مثلث را نشان نمی دهد؟**<br>**الف) (ض ز ض) ☐ ب) (ز ز ز) ☐ ج) (ز ض ز) ☐ د) (ض ض ض) ☐** | **1** |
| 1 | **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .**<br>$\left(-\frac{2}{5}+\frac{5}{6}\right)\div\left(-\frac{13}{5}\right)=$<br>$(-56)\div(+7)\times(-2)=$ | **1/5** |
| 2 | **عبارت های جبری زیر را ساده کنید.**<br>$(a-b)(a+b)=$ . | **1** |

www-karnoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| | $2a(3a-4b)=$ | |
| 0/5 | **آیا عدد 127 اول است ؟ چرا ؟** | **3** |
| **0/5** | **عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.**(فاکتورگیری)<br>$8x^2y^3-4xy^2=4xy^2(\ldots\ldots\ldots-\ldots\ldots\ldots)$ | **4** |
| **1/5** | **معادله مختصاتی زیر را حل کنید .** $\begin{bmatrix}-۵\\۳\end{bmatrix}+۳\vec{x}=۷\vec{i}-۴\vec{j}$ | **5** |
| **2** | **معادله های زیر را حل کنید .**<br>$4x-3=2x+5$<br>$\frac{2}{3}x-\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$ | **6** |
| **/75<br>0** | اعداد اول بین 65 تا 75 را به روش الگوریتم غربال پیدا کنید. | **7** |
| **0/5** | **با توجه به برداری های داده شده بردار برایند** $\vec{x}=۲\vec{a}-\vec{b}+\vec{c}$ **را بکشید .**<br> | **8** |
| **1/5** | **مقادیر مجهول را محاسبه کنید.**<br> | **9** |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| 10 | بردارهای $\vec{a} = -2i + j$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ رسم کنید<br>سپس به کمک آنها بردار برایند $\vec{x} = -2\vec{a} + \vec{b}$ را کشیده و مختصات آنرا بیابید . |  | 1/25 |
| 11 | مثلث ABC متساوی الساقین است،و AH ارتفاع مثلث می باشد.دلیل هم نهشتی دو مثلث AHC و AHB را بنویسید.<br> | | 1 |
| 12 | نقطه O مرکز دایره و $\overline{ON}$ نیمساز زاویه O است . اثبات کنید دو مثلث هم نهشت می باشند .<br> | | 1 |