Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

**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.**

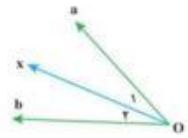
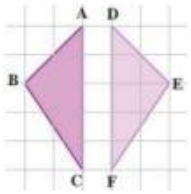
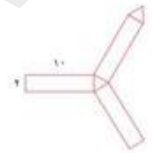
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

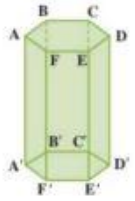
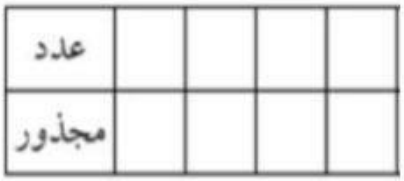
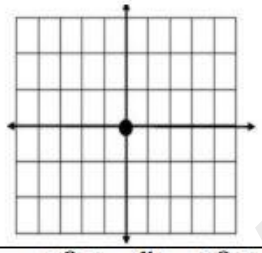
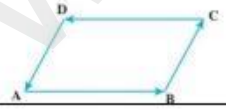
| | | |
|---|---|---|
| نام : | باسمه تعالی | نام درس : ریاضی |
| نام خانوادگی : | اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی | تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۹ |
| پایه : هفتم | مدیریت آموزش و پرورش مشهد | زمان شروع : ۸ صبح |
| نام پدر: | دبیرستان دوره اول هیات امنایی مولـــوی ناحیه ۴ | |
| | امتحانات ارزشیابی نوبت دوم خرداد ۱۴۰۳ | |

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| 1 | درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین نمایید.<br>الف)جمله $n$ ام از الگو $3,5,7,9,\ldots$ می شود $2n+1$ ، درست ..... غلط .....<br>ب) حاصل عبارت جبری $2(2x-3y)-5(x-2y)$ می شود $-x+4y$ درست ..... غلط .....<br>پ) رابطه $(3+2)^2=3^2+2^2$ درست ..... غلط .....<br>ت) تساوی $\left(\frac{3}{6}\right)^7=\left(\frac{1}{2}\right)^7$ درست ..... غلط ..... | 1 |
| 2 | جاهای خالی را تکمیل نمایید.<br>الف) حاصل عبارت $-20+(70-30)+4$ می شود ..... .<br>ب) مقدار عددی عبارت $2\ (3x-1)$ برای $x=5$ می شود ..... .<br>پ) حجم های هندسی به سه دسته ..... ، ..... و ..... تقسیم می شوند.<br>ت) عددهای 4 و 4- ریشه های دوم عدد ..... هستند.<br>ج) علم آمار، علم جمع آوری اطلاعات، سازماندهی ، و بررسی آنها است،که اطلاعات جمع آوری شده را ..... می گویند.<br>د)در عبارت $11^{15}$ ؛ عدد ..... را توان ؛ و عدد ..... را پایه می گویند. | 2.25 |
| 3 | دوعدد طبیعی یک رقمی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها 24 است. بیشترین حاصل جمع آن ها کدام است(با رسم جدول) | 1 |
| 4 | در یک روز زمستانی دمای هوای شهرستان دزفول 10 درجه بالای صفر و دمای هوای همدان 4 درجه زیر صفر است، اختلاف دمای هوای این دو شهر را بیابید. | 0.5 |
| 5 | حاصل عبارت را بیابید (با نوشتن راه حل). $(-50\div 2)-(13\times 2)=$ | 0.75 |
| 6 | معادله را حل کنید . $5x+2=3$ | 0.75 |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| 0.5 | $AD = \cdots DE,$ $(AC + CE) - BE = \cdots.$ در شکل تمام پاره خط ها با هم برابرند .<br> | 7 |
| 0.25 | در شکل زیر اگر $OX$ نیمساز زاویه $\widehat{aob}$ باشد، زاویه $\widehat{O_1}$ با کدام زاویه برابر است ؟<br> | 8 |
| 0.25<br>0.5 | الف)در شکل مقابل مثلث $ABC$ با تبدیل ..... بر مثلث $FED$ منطبق می شود.<br><br>ب)با توجه به اینکه ، این دو شکل هم نهشت هستند، تساوی مربوط به اجزای متناظر را کامل کنید.<br>$\overline{AB} = \cdots$ و $\hat{A} = \cdots$ | 9 |
| 0.5 | دو ظرف با گنجایش 10 و 25 لیتری داریم، می خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود، 2ظرف را به طور کامل پر کنیم، کدام پیمانه ها برای این کار مناسب است؟ | 10 |
| 1 | برای اعداد 30 و 70؛ بزرگترین شمارنده مشترک و کوچکترین مضرب مشترک را بیابید ( نوشتن تجزیه این دو عدد لازم است).<br>$(30,70) =$ و $[30,70] =$ | 11 |
| 1 | حجم شکل را بیابید (حفره میانی تو خالی است) و $(\pi = 3)$.<br> | 12 |
| 1 | شکل داده شده، گسترده یک منشور را نشان می دهد. مساحت جانبی آن را بیابید .<br> | 13 |

www.karnoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| 14 | با توجه به شکل جاهای خالی را تکمیل نمایید.<br><br><br>تعداد راس ها ..... تعداد یال ها ..... تعداد قاعده ها ..... | 0.75 |
| 15 | با تکمیل جدول مقدارجذر تقریبی $\sqrt{11}$ را بیابید .(تا یک رقم اعشار).<br><br> | 1 |
| 16 | حاصل را به صورت عبارت تواندار بیابید. $2^3 \times 6^3 \times 3^7 \times 4^7 =$ | 0.75 |
| 17 | الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -3 \\ 2 \end{bmatrix}$ را در دستگاه نشان دهید.<br>ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید.<br>ج) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید.<br> | 1.5 |
| 18 | مقادیر مجهول را بیابید. $\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \\ -4 \end{bmatrix}$ | 1 |
| 19 | الف)برای بردار $\vec{V} = \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$ بردار $\overrightarrow{W} = 5\,\vec{V}$ را محاسبه نمایید.<br>ب) با توجه به شکل دو بردار که قرینه هم باشند را نام ببرید.<br><br> | 0.5<br>0.5 |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| 20 | از بین نمودارهای میله ای، خط شکسته، ستونی و دایره ای،<br>الف ) نمودار ..... برای نمایش تغییر هاکاربرد دارد.<br>ب) نمودار ..... بطور معمول نسبت و سهم هر بخش را به صورت درصد محاسبه می کند و روی نمودار نمایش می دهد. | 0.5 |
| 21 | میانگین دمای یک شهر در شش ماه اول سال در جدول ارائه شده است.<br><br>الف)نمودار میله ای جدول داده شده را رسم کنید.<br><br>ب) میانگین دمای هوای این شهر در کل این 6 ماه را بیابید. | 0.75<br><br>0.75 |
| 22 | در پرتاب یک تاس ( نوشتن فرمول الزامی است)<br>الف) احتمال آنکه عدد فرد بیاید<br><br>ب) احتمال آن که عددی کمتر از 7 بیاید. | 0.75 |

| ماه | فروردین | اردیبهشت | خرداد | تیر | مرداد | شهریور |
|---|---|---|---|---|---|---|
| دما | ۱۲ | ۱۶ | ۲۲ | ۲۴ | ۳۲ | ۲۵ |

در پناه مهر یزدان،موفق و پیروز باشید - تکریمی