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.

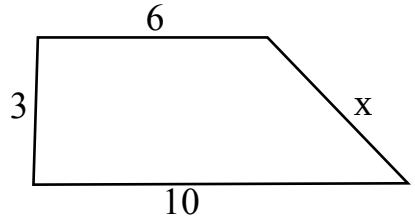
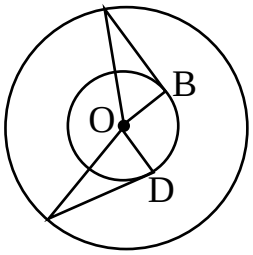
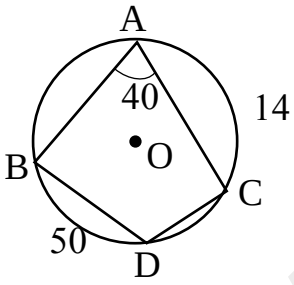
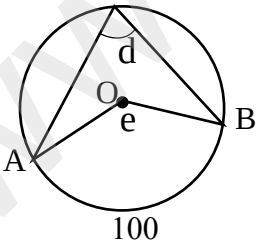
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: ..... **نام آزمون: ریاضی** **نام دبیر: معصومه ختایی** **پایه: هشتم(متوسطه ی اول)**	**بسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارس آباد** **دبیرستان نیلوفر**	**تاریخ آزمون:** 1404/3/4 **مدت آزمون:**90 **دقیقه** **نوبت آزمون:نوبت دوم** **شماره صندلی: .....**

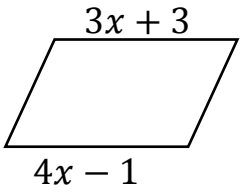
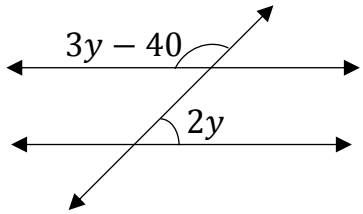
ردیف	سؤالات	بارم
1	**درستی و نادرستی هریک از جمله‌های زیر را مشخص کنید.** ص ☐ غ ☐ الف) تمام اعداد طبیعی گویا هستند. ب) ک.م.م دو عدد اول برابر یک است. پ) حاصل عبارت $2x^2 + x^2$ برابر $3x^2$ است. د) قطرهای هر مستطیل با هم برابرند.	**1**
2	**جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.** الف) ..... تنها عددی که معکوس ندارد. ب) شش ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. ج) اندازه هر زاویه داخلی یک چند ضلعی منتظم از فرمول ..... به‌دست می‌آید. د) دو خط عمود بر یک خط با هم ..... هستند.	**1**
3	**سؤالات چهارگزینه‌ای** الف- کدام‌یک از اعداد زیر فقط دو شمارنده دارد. 1) 71 2) 32 3) 60 4) 57 ب- این چهارضلعی خاصیت متوازی‌الاضلاع را ندارد. 1) مربع 2) لوزی 3) مستطیل 4) ذوزنقه پ- جمله $4a^3b$ با کدام جمله متشابه است؟ 1) $4b$ 2) $3a^3$ 3) $5ba^3$ 4) $-ba^2$ ت- مختصات $\vec{x}$ در تساوی $\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix} + 3x = \begin{bmatrix}2\\2\end{bmatrix}$ برابر است با: 1) $\begin{bmatrix}-4\\-1\end{bmatrix}$ 2) $\begin{bmatrix}0\\\frac{1}{3}\end{bmatrix}$ 3) $\begin{bmatrix}\frac{4}{3}\\\frac{1}{3}\end{bmatrix}$ 4) $\begin{bmatrix}\frac{4}{3}\\2\end{bmatrix}$	**1/5**
4	حاصل عبارت زیر را به‌دست آورید. الف) $4 - 3 \times 6 \div 2 + 7 =$ ب) $(\frac{2}{3} - \frac{2}{5}) \div (-\frac{2}{35}) =$	**1/5**

www-kanoon-ir

5	سکه‌ای را دوبار پرتاب می‌کنیم: الف) کل حالات ممکن را بنویسید. ب) احتمال این‌که حداقل یکی از آن‌ها « رو » بیاید چه‌قدر است.	**0/75**
6	در شکل زیر مقدار x را به‌دست آورید.  	**1**
7	نقطه O مرکز مشترک دو دایره و پاره‌خط‌های AB و CD به‌ترتیب بر OB و OD عمودند. حالت هم‌نهشتی دو مثلث OCD و OAB را بنویسید.  	**1/25**
8	در شکل‌های زیر، اندازه زاویه‌ها و کمان‌های خواسته‌شده را به‌دست آورید.  $\widehat{CD} =$ $\quad \hat{B} =$ $\hat{C} =$ $\quad \hat{D} =$  $\hat{d} =$ $\hat{e} =$	**1/5**
9	جدول زیر را کامل کنید، سپس میانگین را به‌دست آورید.	**2**

دسته‌ها	خط نشان	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
$4 \leq x < 8$		3		
$8 \leq x < 12$				
……				1960
……				
مجموع		30		

www-kanoon.ir

10	عدد 157 اول است یا مرکب؟	**1**
11	در هریک از شکل‌های زیر مقادیر مجهول را به‌دست آورید.   	**1/5**
12	حاصل عبارت زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید الف) $(a-3)(a+3)=$ ب) $3\left(5x^2+2\right)-\left(x^2-7\right)=$	**1/5**
13	عبارت زیر ار به‌صورت حاصل‌ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (فاکتورگیری) $16x^2y^3-64xy^2=$	**0/75**
14	معادله زیر را حل کنید. $\frac{x+2}{3}=\frac{x+1}{2}$	**0/75**
15	حاصل هر یک از عبارات زیر را به‌دست آورید. الف) $\frac{63^{10}\div 9^{10}}{7^2\times 7^5}=$ ب) $3^4\times 9^3=$ د) $\frac{\sqrt{9}\times\sqrt{8}}{\sqrt{2}}=$ ج) $\sqrt{\frac{64\times 49}{100}}$	**2**
16	میانگین نمرات 7 درس علی 15 است اگر نمرات سه درس دیگر 20، 18، 17 را به آن اضافه کنیم، میانگین جدید چه‌قدر می‌شود؟	**1**
نمره با عدد:.....	**نمره با حروف:.....**	
موفق باشید	جمع بارم	**20**