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

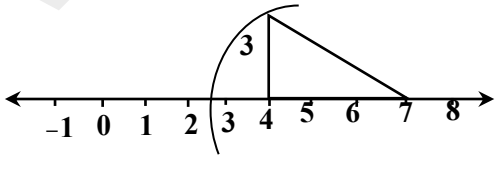
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

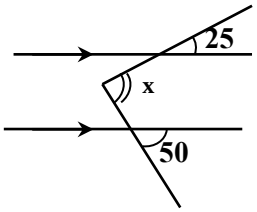
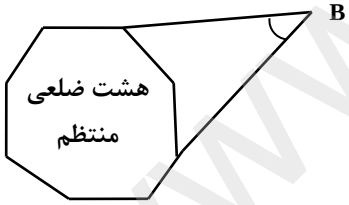
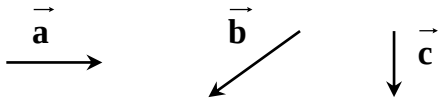
شماره صفحه: 1	**بسمه تعالی**	تعداد صفحات: 4
نام درس: ریاضی پایه: هشتم	**اداره آموزش و پرورش استان س و ب**	مدت امتحان: 90 دقیقه
نام و نام خانوادگی:	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل**	تاریخ امتحان: / / 1404
کلاس:	**دبیرستان توحید**	ساعت: 8 صبح
نام دبیر:	**نوبت دوم ــ 1404**	شماره داوطلب:

تصحیح	نام و نام خانوادگی مصحح: تاریخ و امضاء: نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی تجدیدنظرکننده: تاریخ و امضاء: نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف		بارم
A	**جمله‌های درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.** **آ) شعاع دایره در نقطه تماس با خط مماس زاویه 45 درجه به وجود می‌آورد.** **ب) کندوی زنبور عسل کاشی‌کاری ضلع به ضلع و تک وجهی است.** **پ) عدد 21 عددی تقریباً اول است.** **ت) نمودار دایره‌ای برای نشان دادن تغییرات در مدتی مشخص است.**	1
B	**جمله‌های زیر را کامل کنید.** **آ) مختصات قرینه بردار $\begin{bmatrix} ۵ \\ -۷ \end{bmatrix}$ نسبت به نیمساز ربع اول و سوم ..... است.** **ب) تفاضل هر عدد دو رقمی و مقلوبش همواره بر ..... بخش‌پذیر است.** **پ) حاصل عبارت $۱۱۱۱۱۱^{۳} \times ۸ - ۲۲۲۲۲۲^{۳}$ برابر است با ..... است.** **ت) هر نقطه روی ..... از دو ضلع زاویه به یک فاصله است.**	2
C	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **آ) با اعداد کدام گزینه می‌توانیم مثلث قائم‌الزاویه رسم کنیم؟** **1) 2 و 3 و 4 2) 6 و 8 و 8 3) $\sqrt{۲۴}$ و 5 و 7 4) 5 و 7 و 10** **ب) نقطه A چه عددی را نشان می‌دهد؟**  **1) $۲\frac{۲}{۳}$ 2) 2/3** **3) $۷-\sqrt{۱۲}$ 4) $۷-۳\sqrt{۲}$** **پ) کدام گزینه درست است؟** **1) $۳۶ < \sqrt{۳۷} < ۳۸$ 2) $۱ < \sqrt{\sqrt{۲}} < ۲$ 3) $۹ < \sqrt{۲۷} < ۱۰$ 4) $\sqrt{۱۱}+\sqrt{۱۲} < \sqrt{۱۰}+\sqrt{۱۳}$** **ت) در عبارت $۸۱^{x} \times ۳^{۲} = ۹^{۵}$ مقدار x کدام است؟** **1) 2 2) 4 3) 8 4) 9**	2

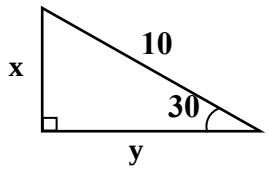
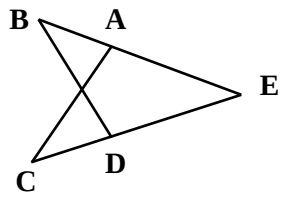
ادامه سوالات در صفحه 2

www.kanoon.ir

D	سوالات تشریحی (لطفاً حتماً با راه‌حل پاسخ دهید.)	
1	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.	
0/5	آ) $\frac{۳}{۴\times۷}+\frac{۴}{۷\times۱۱}+\frac{۵}{۱۱\times۱۶}+\ldots+\frac{۱۳}{۷۹\times۹۲}=$	
0/5	ب) $۱-\frac{۱-۱\frac{۱}{۲}}{-۱+۱\frac{۱}{۲}}=$	
2	آ) در غربال اراتستن برای تعیین اعداد اول از 1 تا 120 هشتاد و دومین عددی که خط می‌خورد چیست؟	0/5
	ب) مجموع مربع‌های دو عدد اول، عدد 53 شده است آن دو عدد را پیدا کنید.	0/5
3	آ) دو خط d_1 و d_2 موازیند زاویه x چند درجه است؟ 	0/5
	ب) در شکل مقابل زاویه B چند درجه است؟ 	0/75
4	آ) عبارت مقابل را تجزیه کنید. $۵x^۳yz+۱۰xy^۲z-۲۰xyz^۲=$	0/5
	ب) اگر قیمت بی‌تخفیف 6 لپ‌تاپ از یک نوع برابر قیمت با تخفیف 10 لپ‌تاپ از همان نوع باشد. تخفیف چند درصد است؟	0/5
	5) آ) با توجه به بردارهای داده شده بردار $\vec{m}$ را رسم کنید.  $\vec{m}=۳\vec{a}-\vec{b}+۲\vec{c}$	0/5

ادامه سوالات در صفحه 3

www-kanoon-ir

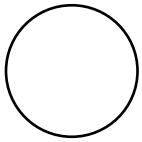
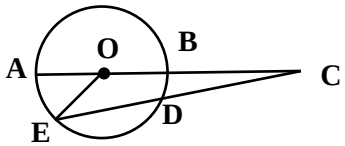
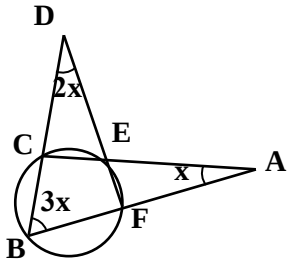
ردیف		بارم
	ب) اگر $\vec{a} = i + ۴j$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} ۶ \\ ۳ \end{bmatrix}$ باشد مختصات بردار $\vec{x}$ را مشخص کنید. $۳\vec{a} - \vec{b} = ۳\vec{x}$	0/75
6	آ) اندازه ضلع‌های مثلث زیر را بدست آورید.  	0/75
	ب) قطر مستطیلی که عرض آن $\sqrt{۳}$ و طول آن دو برابر عرض آن است چقدر است؟	0/75
	پ) در شکل زیر $AB = CD$ و $AE = DE$ است ثابت کنید $AC = BD$  	1
7	آ) حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید. $\frac{(۵^{۴})^{۸} \times ۵^{-۳}}{۵^{۰} \times ۵^{۷}} =$	0/75
	ب) عدد 9^{9} را به چه توانی برسانیم تا حاصل 27^{12} شود؟	0/75
8	8) آ) جدول مقابل را کامل کنید.	1

حدود دسته‌ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته
$2 \leq x < 6$	3		
$6 \leq x < 10$			40

ادامه سوالات در صفحه: 4

	ب) دو تاس شش وجهی را با هم پرتاب می‌کنیم احتمال اینکه یک تاس زوج و دیگری فرد بیاید چقدر است؟	0/75

www-kanoon-ir

	پ) غزل در چهار آزمون نمره‌های 17 و 20 و 18/5 و 19/5 را کسب کره است. در آزمــون بعــدی چــه نمره‌ای بگیرد تا میانگین نمراتش 19 شود؟	0/75
9	آ) در شکل مقابل مرکز دایره را به طور دقیق مشخص کنید. 	0/75
	ب) در دایره‌ای به قطر 12 سانتی‌متر وتری به اندازه 8 سانتی‌متر رسم کرده‌ایم فاصله مرکز دایره تا وتر چقدر است؟	0/75
	پ) در شکل مقابل O مرکز دایره است اندازه کمان BD چقدر است؟ ($\hat{C}=۱۰^\circ$ و $\hat{E}=۴۰^\circ$) 	0/75
	ت) در شکل زیر مقدار x چقدر است؟ 	0/75
	موفق باشید	20