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.

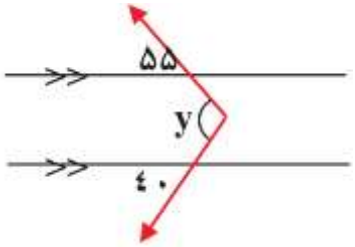
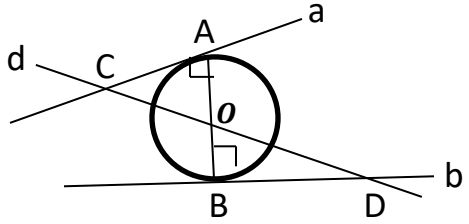
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی: کلاس: : **هشتم** پایه : هشتم	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انگوت **دبیرستان متوسطه دوره اول مزین انگوت** (مهر آموزشگاه)	نام درس: ریاضی نوبت : نوبت دوم(خرداد۱۴۰۴) تعداد صفحه: ۴ وقت امتحان: ۸۰ دقیقه تاریخ امتحان : ..../۰۳/۱۴۰۴ ساعت شروع:

مصحح	نام ونام خانوادگی : نمره به عدد : تجدیدنظر نام و نام خانوادگی: نمره به عدد: نمره به حروف : تاریخ وامضاء: نمره به حروف: تاریخ و امضاء:	
ردیف	**" متن سوالات "**	**بارم**
الف	در هر یک از پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. ۱. میانگین دو عدد اول ۱۹/۵ است ، عدد بزرگ تر کدام است. ○ ۲ ○ ۳ ○ ۳۷ ○ ۳۹ ۲. با کدام یک از گزینه های زیر می توان یک مثلث قائم الزاویه رسم کرد. ○ ۶و۷و۸ ○ ۱۰و۱و۱۱ ○ ۶و۵و۴ ○ ۵و۳و۴ ۳ . ربع عدد $۴^{۷}$ کدام است. ○ $۴^{۴}$ ○ $۴^{۷}$ ○ $۴^{۵}$ ○ $۴^{۶}$ ۴ . میانگین اعداد ۱۰ و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ کدام است . ○ ۷ ○ ۸ ○ ۶ ○ ۵	**۲**
ب	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱.به هر عدد کسری به صورت $\frac{a}{b}$ که در آن a ,b عددهای صحیح باشد و $b \neq ۰$ باشد عدد----- می گوئیم. ۲.مجموع زاویه خارجی یک ۱۰ ضلعی ------می باشد. ۳.اگر خط و دایره فقط یک نقطه مشترک داشته باشد خط بر دایره ------- است .	**۱/۵**
پ	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید** . ۱.حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $(-۲+۳-۷)+\left(\frac{-۱}{۳}+\frac{۲}{۵}-\frac{۱}{۱۵}\right)=$	**۱**

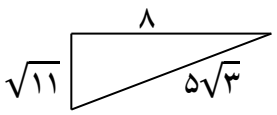
www-kanoon-ir

۰/۵	۲.با روش تقسیم کردن مشخص کنید که عدد ۱۳۱ عدد اول است یا خیر؟	
۱	۳.در هر یک از شکل های زیر، مقدارهای x, y را مشخص کنید. الف)  $\hat{y} = \cdots.$ ب)  $\hat{x} = \cdots$	
۱/۵	۴.الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(a+۲)(a+۱) =$ ب) معادله زیر را حل کنید : $\frac{x+1}{2} = \frac{x+2}{3}$	
۱/۵	۵. اگر $\vec{a} = ۳\vec{i} - ۲\vec{j}$ و $\vec{b} = -۲\vec{i} - \vec{j}$ باشد. الف) بردار $\vec{a} + \vec{b}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید . ب) مختصات بردار x را به دست آورید. $\vec{x} = ۵\vec{a} + ۳\vec{b}$	
۱	۶.در شکل زیر، خط d از مرکز دایره می گذرد و دو خط a, b بر قطر دایره عمودند . حالت هم نهشتی دو مثلث را بیان کنید:  	

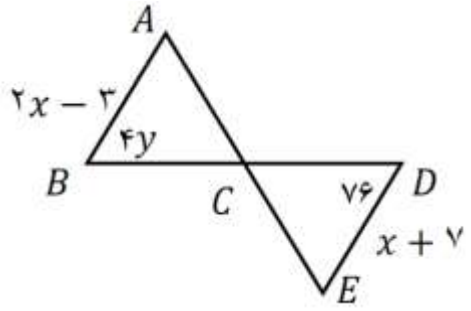
www-kanoon-ir

۲

۷.الف) بررسی کنید آیا مثلث مقابل قائم الزاویه است یا خیر؟



ب)با توجه به هم نهشتی دو مثلث، مقدار x, y **را به دست آورید.**



۱/۵

۸. الف) نقطه $-۲ + \sqrt{۳}$ را روی محور اعدادنشان دهید.

ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\sqrt{۳} \times \sqrt{۲۷} =$

۱/۵

۹.حاصل هر یک را به دست آورید.

الف) $\frac{30^7 \times 30^5}{6^{10} \times 5^{10}} =$

ب) $\frac{(-3)^5 \times 2^4 \times 8}{(-2)^7 \times (-9)^2 \times 18} =$

۰/۵

۱۰. دو سکه را باهم می اندازیم، احتمال این که یکی رو و یکی پشت بیاید چقدر است .

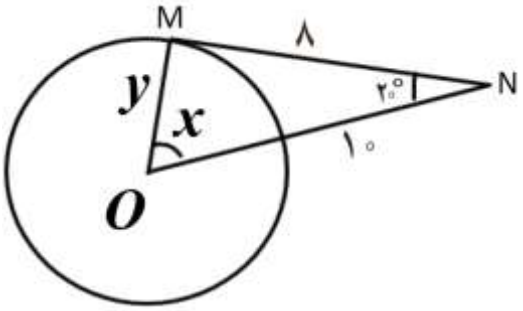
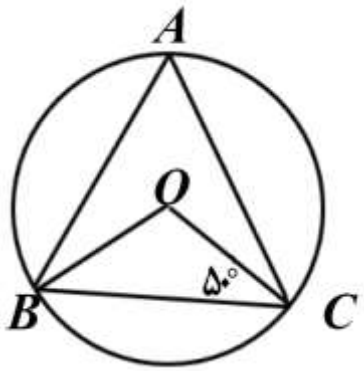
۲

۱۱.جدول زیر را کامل کرده و سپس میانگین را به دست آورید.

دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی×مرکز دسته
$۴ \leq x < ۸$	...	۶	۹۰
$۸ \leq x \leq ۱۲$	۵	۱۰	...
مجموع	...		...

میانگین $= \cdots$

www-kanoon-ir

۱	۱۲.در شکل زیر، پاره خط MN بر دایره مماس و نقطه O مرکز دایره است. مقدار x و y را به دست آورید.  	
۱/۵	۱۳.در شکل زیر O مرکز دایره است. اندازه زاویه ها و کمان های خواسته شده را بنویسید. $(\widehat{OCB} = 50°)$  **الف)** زاویه $\widehat{OBC} = \cdots$ **ب)** زاویه $\widehat{O} = \cdots$ **پ)** کمان $BC = \cdots$ **ت)** زاویه $\widehat{A} = \cdots$	
۲۰	جمع نمره	

موفق باشید ــــــ مناف زاده