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

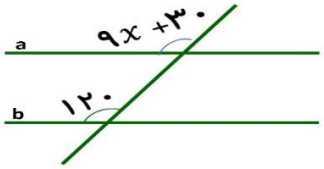
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

دانش آموزان عزیزم به جلسه امتحان ریاضی خوش آمدید لطفا باتوکل به خداوند متعال و با آرامش خاطربه سوالات زیرپاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	**نام درس: ریاضی**	
نام پدر: / **نام کلاس:**		**پایه: هشتم خردادماه**	**ساعت امتحان ۸:۰۰**
سال تحصیلی 140٤ - 140۳		**تاریخ امتحان: ۱٤۰٤/۰۳/۰٤**	**مدت امتحان :: ۹۰ دقیقه**
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: لعیا جلیلیان	

بارم	تعداد صفحات : ۴ صفحه
۱	۱. در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید.(۰/۵) الف) بزرگترین عدد اول ۲ رقمی عدد.....است. ب)تعداد مضرب های اول عدد۷ برابر.....است. ج) دوعدد اول بین ۳۸ و۴۶ را بنویسید. (۰/۵) .....و..... د) مجموع زوایای خارجی یک پنج ضلعی .....درجه است
۱/۵	۲. جمله های درست را با " ✓ " و جمله های نادرست را با " × " مشخص کنید. (۰/۵) الف) مربع دارای ۲ محور تقارن است.( ) ب) اندازه زاویه خارجی شش ضلعی منتظم ، ۶۰ درجه است.( ) ج) مجموع زاویه های داخلی۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است؟(۰/۵) الف) ۱۸۰۰ ☐ ب)۱۰۸۰ ☐ پ)۱۴۰۰ ☐ د)۳۶۰ ☐ د) درشکل زیر a‖ b است. مقدار x را به دست آورید. (۰/۵) 
۱/۵	۳. الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.(۰/۵) $(x+3)(x-3) =$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x= 2$ و $y= -3$ به دست آورید.(۰/۵) $-5x + y^2 - 10 =$ پ) جاهای خالی را با جمله ی مناسب پرکنید.(فاکتور گیری)(۰/۵) $6xy + 9xz = \cdots \quad (\quad \ldots \quad + 3z \quad)$
۱	۴)معادله مقابل را حل کنید $\frac{۲}{۵}X - \frac{۷}{۱۵} = \frac{۲}{۳}X$

www-kanoon-ir

۱/۵

۵.درجای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید.(۰/۵)

الف) جمع دوبردار قرینه برابر با .....است.

ب) جواب معادله $2\vec{x} = \begin{bmatrix} -8 \\ 6 \end{bmatrix}$ برابر با $\begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$ است.

ج)حاصل عبارت زیر را به دست آورید.(۰/۵)

$$-3\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} + 2\begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix} =$$

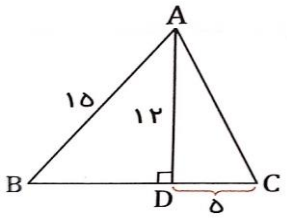
چ) اگر $\vec{a} = \begin{bmatrix} -3 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = 2\vec{\imath} + 3\vec{\jmath}$ باشد. مختصات بردار $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$ را بنویسید.(۰/۵)

$\vec{b} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$

$\vec{c} = \vec{a} + \vec{b} =$

۱

۶) محیط شکل زیر را به دست آورید.(۱/۵)

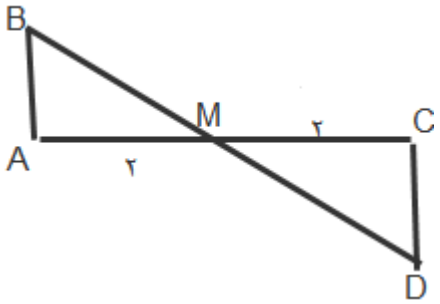


محیط مثلث ABC=

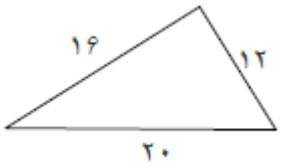
۱/۵

۷.

الف) در مثلث های قائم الزاویه روبرو دلیل همنشینی دو مثلث را بنویسید



ب)مشخص کنید آیا مثلث مقابل قائم الزاویه است؟



۳

۸.

الف)حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید. (۱)

الف) $15^8 \div (3^3 \times 5^3) =$ ب) $[(-3)^2]^4 =$

ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (۰/۵)

$$\sqrt{2 \times 12/5} =$$

ج) جذر تقریبی عدد ۳۸ را تایک رقم اعشار حساب کنید.(۱)

عدد					
مجذور					

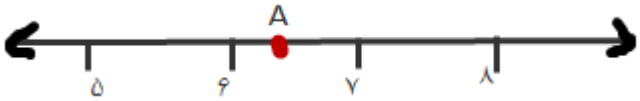
د) نصف عدد 2^{200} چیست؟(۰/۵)

www-kanoon-ir

۹. ۱

الف) نقطه مشخص شده روی محور به کدام عدد داده شده نزدیکتر است؟

$\sqrt{۳۵}$,$\sqrt{۳۶}$, $\sqrt{۴۳}$, $\sqrt{۴۸}$



ب)عدد $۲+\sqrt{۳}$ بین کدام دوعدد متوالی قرار دارد؟

۱۰) جدول زیر را کامل کنید. سپس میانگین را حساب نمایید.(۱/۵) ۱/۵

حدود دسته	فراوانی	مرکزدسته	فراوانی م × مرکز دسته
$6 \leq x < 12$	۱۱		
$12 \leq x < 18$		۱۵	۱۵۰
مجموع	۲۱		

میانگین =.....

۱۱) در پرتاب هم زمان سه سکه چند حالت به وجود می آید همه ی حالتهای ممکن را بنویسید ۱

احتمال اینکه حداقل دو سکه پشت بیاید چه قدر است؟

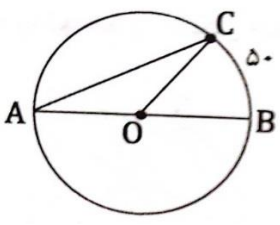
۱۲. ۱/۵

الف)اگر یک دایره به شعاع ۲ سانتی متر را به ۸ کمان مساوی تقسیم کنیم اندازه ی هر کمان چند درجه است؟

ب)اگر در یک دایره قطر 9cm و فاصله ی خط d تا مرکز دایره 4cmباشد حالت خط و دایره را با رسم شکل بیان کنید.

۱۳. ۳

الف) با توجه به شکل اندازه زاویه ها و کمان خواسته شده را به دست آورید.(۱)



$\hat{A} =$

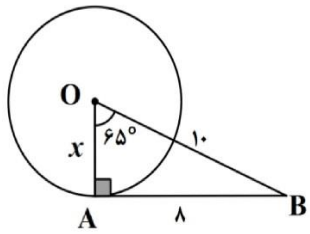
$\hat{C} =$

$\overline{BOC} =$

$\overset{\frown}{AC} =$

www-kanoon-ir

ب) درشکل زیر AB بر دایره مماس است. اندازه زاویه B و مقدار x را حساب کنید.(۱)



پ) درجای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید(۰/۷۵)

۱) $\frac{1}{6}$ محیط دایره .....درجه است.

۲) زاویه محاطی مقابل به قطر .....درجه است.

۳) شعاع دایره در نقطه تماس برخط مماس .....است.

۴) فاصله خطی از مرکز دایره ای به قطر ۸ سانتی متر برابر ۶ سانتی متر است دایره وخط چند نقطه مشترک دارند.(۰/۲۵)

الف) یک ☐ ب) دو ☐ ج) نقطه مشترکی ندارند ☐ د) بی شمار ☐

موفق باشید عزیزای دلم