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

بسمه تعالی

اداره اموزش و پرورش شهر تهران

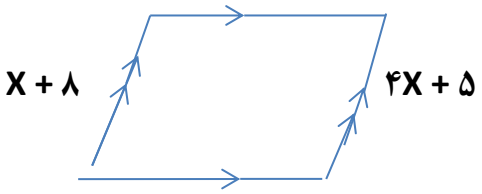
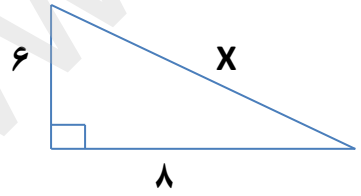
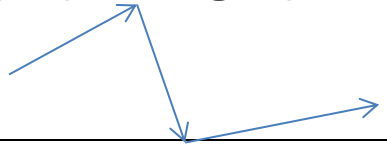
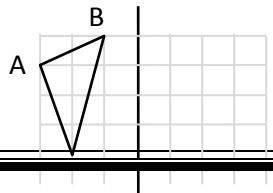
نام و نام خانوادگی: **امتحان: ریاضی هشتم نوبت دوم**

نام دبیر: صالحی **تاریخ:۱۴۰۵/۰۳/۱۳**

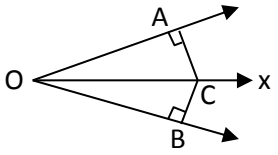
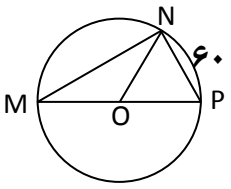
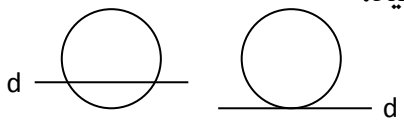
دبیرستان دوره اول اینده سازان

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	**جمله های درست را با « √ » و جمله های نادرست را با « × » مشخص کنید.** الف- هر n ضلعی منظم دارای n محور تقارن است . درست ☐ نادرست ☐ ب- عدد $\sqrt{۱۲}$ بین عددهای ۴ و ۵ قرار دارد. درست ☐ نادرست ☐	۰/۵
۲	**هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.** الف) بزرگترین عدد منفی دو رقمی ..... است. ب) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است . ج) اندازه هر زاویه داخلی هشت ضلعی منظم ..... درجه است. د) دو مثلث قائم الزاویه ..... حالت همنهشتی دارند.	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) حاصل تقسیم عدد ۱ بر هر عدد کویا برابر ..... آن عدد می باشد. a) مجذور ☐ b) معکوس ☐ c) قرینه ☐ d) مکعب ☐ ب) کدام یک از اعداد زیر از بقیه بزرگتر است ؟ a) -۴۰ ☐ b) -۱۵ ☐ c) -۴۴ ☐ d) -۱۰۰ ☐ ج) نصف عدد $۲^{۱۰}$ کدام است ؟ a) $۲^{۹}$ ☐ b) $۲^{۵}$ ☐ c) $۱^{۱۰}$ ☐ d) $۱^{۵}$ ☐ د) در پرتاب همزمان یک تاس و یک سکه ، تعداد حالتهای ممکن برابر است با : a) ۸ ☐ b) ۳۶ ☐ c) ۱۲ ☐ d) ۲۴ ☐	۱
۴	**حاصل عبارتهای مقابل را بدست آورید.** **الف)** $۹ - ۲ \times ۵ \div ۲۰ - =$ **ب)** $\left[-\frac{۲}{۹} + \frac{۵}{۱۲}\right] \div ۲ =$	۲/۲۵
۵	**عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب ؟ (با راه حل کامل)**	۱/۲۵

www-kanoon.ir

ردیف	صفحه ی دوم	بارم
۶	**بین کسرهای $\frac{۴}{۵}$ و $\frac{۳}{۵}$ دو کسر بنویسید.**	۰/۵
	بقیه سؤالات در صفحه ی دوم	
۷	**عدد $\frac{-۸}{-۳}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد ؟**	۰/۵
۸	**مقدار X رادر شکل روبرو بدست آورید.**  	۱
۹	**الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $(X+۴)(X-۵)=$ **ب) عبارت مقابل را بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.** $x^۲y^۳ - x^۵y^۲ =$ **ج) مقدار عددی عبارت $x^۲ - ۳xy$ را به ازای $x = -۱$ و $y = ۲$ حساب کنید.**	۱ ۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۰	**در شکل روبرو مقدار x را بدست آورید.**  	۱
۱۱	**الف) اگر $a=-۲i+۳j$ و $b=۵a$ باشد مختصات بردار b را بدست آورید.** **ب) بردار حاصل جمع را در شکل روبرو رسم کنید.** 	۱/۵
۱۲	**قرینه مثلث ABC را نسبت به خط d رسم کنید.**  	۰/۵

www-kanoon.ir

	B	
۱۳	**OX نیمساز زاویه O است چرا دو مثلث AOC و BOC هم نهشت اند ؟** **-حالت همنهشتی را بنویسید.** 	۱/۲۵
	بقیه سؤالات در صفحه ی سوم	
ردیف	**صفحه ی سوم**	بارم
۱۴	**حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید.** $(5^8 + 5^8 + 5^8 + 5^8 + 5^8) \div (5^2)^3 =$	۱
۱۵	**در شکل روبرو $NP = 60^\circ$ می باشد تساوی ها را کامل کنید.**  $\widehat{M} =$ $\widehat{P} =$ **کمان** $MN=$ **زاویه** $NOP=$	۱
۱۶	**با توجه به شکل های زیر وضعیت خط و دایره را توضیح دهید.**  **(الف)** **(ب)**	۱
۱۷	**الف) جدول مقابل را کامل کنید.** **ب) از روی جدول میانگین را بدست آورید.** مرکز دسته × فراوانی | مرکز دسته | فراوانی | خط نشان | حدود دسته | | | | | ۰ ≤x< ۲۰ ۳۳۰ | | | | ۲۰ ≤x≤ ۴۰ | | | | جمع	۱/۲۵
۱۸	**یک تاس و یک سکه را پرتاب می کنیم .** **الف) تعداد حالتهای ممکن را بدست آورید.** **ب) احتمال اینکه سکه پشت و تاس ۴ بیاید چقدر است ؟** **پ) احتمال اینکه سکه رو و تاس فرد بیاید چقدر است ؟**	۱

جمع نمرا

نمره ورقه به عدد و حروف .....

موفق باشید