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

سوالات امتحانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام درس: ریاضی | دبیرستان دوره اول دخترانه خواجه نصیر | تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۴

نام دانش آموز: | نام دبیر: شیوا مولایی فرد | پایه:هشتم | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

مستمر	ورقه	امضا

۱ درستی ☑ و نادرستی ☒ جملات زیر را مشخص کنید . /۱

الف: قرینه ی هر عدد طبیعی از خود عدد کوچکتر است . ☐

ب: حاصل جمع دو عدد اول، عددی اول است. ☐

ج: دامنه ی تغییرات اعداد $(۱۰, -۷, ۱, -۲$ و $۴)$ برابر ۱۷ است.☐

د: وتر های نظیر هر دو کمان مساوی با هم مساویند. ☐

۲ در جای خالی عبارت مناسب بنویسید. /۱

الف: قرینه و معکوس $-۲\frac{۳}{۴}$ برابر _____ است.

ب: ثلث $۳^{۱۰}$ برابر _____ است.

ج: نمودار تصویری برای _____ استفاده می شود.

د: برای تقسیم دایره به _____ کمان مساوی دهانه ی پرگار به اندازه شعاع دایره باز می شود .

۳ گزینه مناسب را علامت بزنید. /۱

الف: کدامیک عدد اول است.

☐ ۳۹ ☐ ۶۷ ☐ $\sqrt{۶۴}$ ☐ ۹۱

ب: ساده شده عبارت $t^۲ + t^۲ + t^۲$ کدام است.

☐ $۳t^۳$ ☐ $۳t^۲$ ☐ $t^۶$ ☐ $۳t^۸$

ج: کدامیک نمیتواند پاسخ احتمال باشد.

☐ $\frac{۳}{۵}$ ☐ $\frac{۳}{۴}$ ☐ $\frac{۳}{۲}$ ☐ $\frac{۳}{۳}$

د: ۲ برابر $۲^۷$ برابر _____ است.

☐ $۲^{۱۴}$ ☐ $۲^۸$ ☐ $۴^۷$ ☐ $۴^۸$

۴ حاصل را به کمک محور بدست آورید. /۰/۷۵

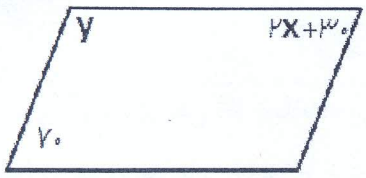
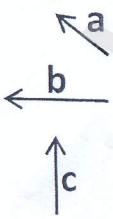
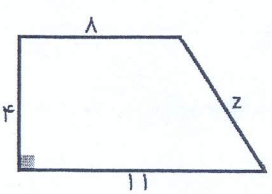
$\frac{۳}{۲} + \left(-\frac{۵}{۲}\right) =$



۵ حاصل عبارت زیر را بدست آورید. /۰/۷۵

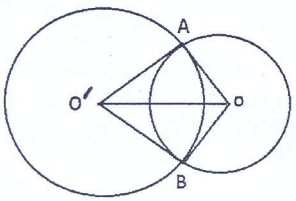
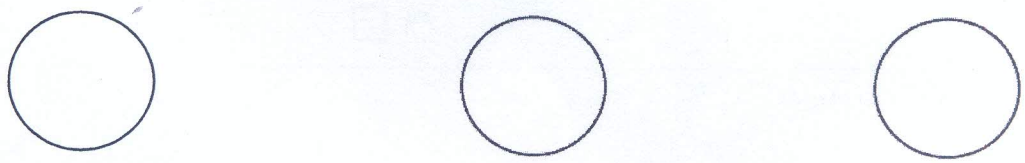
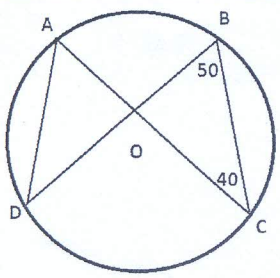
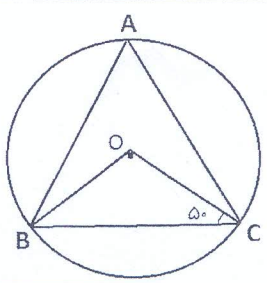
$\left(-\frac{۳}{۸} + \frac{۱}{۶}\right) \div \left(-\frac{۷}{۲۴}\right) =$

www-kanoon-ir

۶	**ج:** ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۹و۱۰ را بنویسید. **الف:** حاصل جمع دو عدد اول ۸۵ شده است آن دو عدد کدامند.	۱
۷	مقدار مجهول را بیابید. 	۱
۸	**الف:** تجزیه کنید . (۰.۵) $\frac{a^{۲}-a}{xa-x}=$ **ب:** معادله را حل کنید. (۰.۷۵) $\frac{x+۲}{۲}=\frac{x+۱}{۳}$	۱/۲۵
۹	**الف:** محاسبه کنید. (۰.۵) $\begin{bmatrix}-۱\\۵\end{bmatrix}+۳\begin{bmatrix}-۴\\۴\end{bmatrix}=$ **ب:** معادله را به روش دلخواه حل کنید. (۱) $۵x+\begin{bmatrix}۱\\-۲\end{bmatrix}=۳x+۵i+۶j$	۱/۵
۱۰	بردار های a,b,c داده شده است حاصل $۲a+b-c$ را رسم کنید. 	۰/۷۵
۱۱	در شکل زیر مقدارمجهول را بیابید . 	۱

www-kanoon-ir

م دانش آموز:

۱۲	O ,O' مرکز دایره ها هستند همنهشتی مثلث های زیر را ثابت کنید. 	۱/۵
۱۳	حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید. $۳^۷ + ۳^۷ + ۳^۷ =$ $\frac{۴^۷ \times ۶^{۱۰}}{۲^۷ \times ۶^۳} =$	۱
۱۴	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $\sqrt{۱۶ + ۹} =$ $\sqrt{\sqrt{۸۱}} =$	۱
۱۵	میانگین نمرات ۸ درس زهرا ۱۷ شده است . اگر دو درس دیگر با نمرات ۱۵و۱۳ به آنها اضافه شود میانگین جدید را بیابید.	۱/۵
۱۶	در کیسه ای شامل ۲مهره قرمز ، ۳مهره زرد و ۷مهره سیاه یک مهره به تصادف از کیسه بیرون می آوریم احتمال اینکه مهره بیرون آمده: سیاه باشد قرمز نباشد	۱
۱۷	سه حالت یک خط و دایره را رسم کرده و رابطه شعاع و فاصله مرکز تا خط را بنویسید. 	۱
۱۸	مقدار مجهول ها رو بیابید.  A= $\widehat{AB} =$  O= A =	۲