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 و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نمره با عدد:
کلاس:		نمره با حروف:
نام درس: ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ کرج	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۱
پایه: هشتم	آموزشگاه امام رضا (ع)	مدت آزمون:۸۰ دقیقه
نام دبیر: خانم مومیوند	آزمون دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر آموزشگاه:

ردیف	سوالات صفحه ۱	بارم تصحیح	بارم

۱ درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .

	درست	نادرست	
الف) تمام اعداد گویا، معکوس دارند.	☐	☐	۰/۲۵
ب) **قطرهای مستطیل بر هم عمودند.**	☐	☐	۰/۲۵
ج) دو جمله‌ای $-2y^2x$, xy^2 متشابه هستند.	☐	☐	۰/۲۵
د) ۷ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد .	☐	☐	۰/۲۵

۲ در هر قسمت ،گزینه صحیح را مشخص کنید .

الف)کدام یک از عددهای زیر ، عددی اول است . ۰/۲۵

☐ ۲۱ ☐ ۳۱ ☐ ۳۹ ☐ ۶۹

ب) مجموع زاویه های خارجی هشت ضلعی منتظم برابر است با: ۰/۲۵

☐ ۴۵ ☐ ۷۵ ☐ ۱۳۵ ☐ ۳۶۰

ج) معکوس عدد ۲/۱۵ - کدام گزینه است؟ ۰/۲۵

☐ $-\frac{۱۵}{۲}$ ☐ $-\frac{۲}{۱۵}$ ☐ $-\frac{۱۰۰}{۲۱۵}$ ☐ $-\frac{۲۱۵}{۱۰۰}$

د) کدام یک از شکلهای زیر هم مرکز تقارن و هم محور تقارن دارد؟ ۰/۲۵

☐ مثلث قائم الزاویه ☐ متوازی الاضلاع ☐ مثلث متساوی الاضلاع ☐ لوزی

۳ جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.

الف) مربع یک عدد اول ، عددی ..... است . (اول – مرکب) ۰/۲۵

ب) دو خط عمود بر یک خط، با یکدیگر.....می باشند . ۰/۲۵

ج) هر عدد که دقیقا دو شمارنده طبیعی داشته باشد .....نام دارد. ۰/۲۵

د) ساده شده ی عبارت a + a + a برابر است با..... ۰/۲۵

۴ حاصل عبارت های زیر را با نوشتن راه حل بدست آورید. در صورت امکان حاصل را ساده کنید .

الف) $۱ - ۶ \times ۵ + ۹ =$ ۰/۷۵

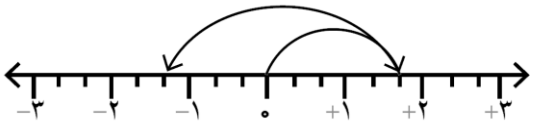
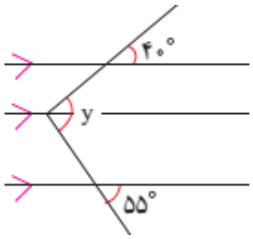
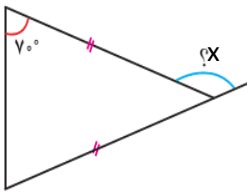
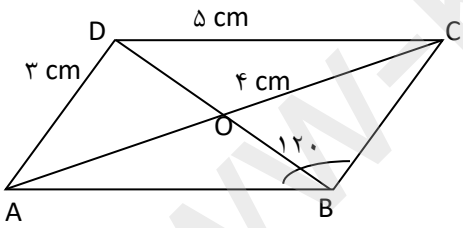
ب) $-۳ + ۶ - ۹ + ۱۲ - ۱۵ + ۱۸ =$ ۰/۷۵

ج) $\left(-\frac{۲}{۳} + \frac{۳}{۴}\right) \div \left(\frac{-۵}{۶}\right) =$ ۱

ادامه سوالات در صفحه دوم

جمع نمرات ۵/۵

www-kanoon.ir

ردیف	آزمون ریاضی نوبت اول پایه هشتم — سوالات صفحه ۲	بارم تصحیح	بارم
۵	الف) با توجه به محور زیر، یک جمع بنویسید .  ( ) + ( ) = ( )		۰/۷۵
۶	الف)حاصل جمع دو عدد اول، ۷۵ می باشد.با نوشتن راه حل،آن دو عدد را پیدا کنید. ب) دو عدد ۱۵و ۸ نسبت به هم اول هستند، ک.م.م آنها را با نوشتن راه حل به دست آورید . ج)در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ ، عددی که برای اولین بار با مضربهای ۷ خط می خورد چه عددی است ؟ د)در غربال ۱ تا ۱۰۰، عدد ۶۶ برای اولین بار ، با مضربهای کدام عدد خط می خورد ؟		۰.۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۷	الف) مقدار x و y را با نوشتن راه حل مناسب بدست آورید.   ب) شکل زیر، متوازی الاضلاع می باشد . اندازه های خواسته شده را بنویسید . (زاویه B برابر است با ۱۲۰ درجه)(پاره خط OC برابر است با ۴ سانتی متر)  $\hat{C}$ = ... درجه $\quad \overline{AB}$ = ... cm $\overline{BC}$ = ... cm $\quad \overline{AC}$ = ... cm		۰/۷۵ ۰/۷۵ ۱
۸	الف) ده ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟ ب) اندازه **هر** زاویه داخلی ده ضلعی منتظم را با نوشتن راه حل به دست آورید . ج) اندازه **هر** زاویه خارجی ده ضلعی منتظم را با نوشتن راه حل به دست آورید .		۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵
۹	معادله ی زیر را حل کنید. $\frac{۵}{۷}x - \frac{۹}{۱۴} = \frac{۳}{۲}$		۱
	ادامه سوالات در صفحه سوم — جمع نمرات		۸/۲۵

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نمره با عدد:
کلاس:		نمره با حروف:
نام درس: ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ کرج	تاریخ آزمون:
پایه: هشتم	آموزشگاه امام رضا (ع)	مدت آزمون:۸۰ دقیقه
نام دبیر: خانم مومیوند	آزمون دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر آموزشگاه:

بارم	سوالات صفحه ۳	بارم تصحیح	بارم
۱۰	**الف) عبارتهای جبری زیر را ساده کنید .** الف) $۶a^۲ + b - ۱۰a^۲ + ۶b =$ ب) $(۳x - ۲)(۲x - ۳) =$ **ب)مقدار عبارت مقابل را به ازای** $a = ۳$ **و** $b = -۲$ **محاسبه کنید.** $a^۲ + ۴b =$ **ج) عبارت جبری مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.(تجزیه کنید.)** $۷xy + ۱۴x = \cdots$ (... + ...)		۰/۷۵ ۱/۲۵ ۱ ۱
۱۱	**مساحت مستطیلی به طول** $۳a$ **و عرض** $۲b$ **را به صورت یک عبارت جبری بنویسید .**		۰/۵
۱۲	**آیا با کاشی به شکل پنج ضلعی منتظم زیر می توان کاشی کاری کرد؟ توضیح دهید.** 		۰/۷۵
۱۳	**از چهار برابر عددی ۶ تا کم کرده‌ایم، عدد ۱۸ به دست آمد. آن عدد چند است؟(با نوشتن معادله)**		۱
	موفقیت شما عزیزان آرزوی قلبی ماست . **جمع نمرات**		۶/۲۵
	مجموع		۲۰