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

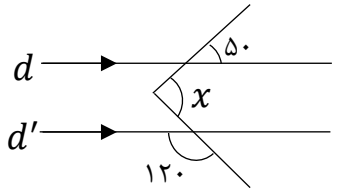
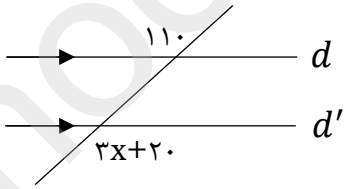
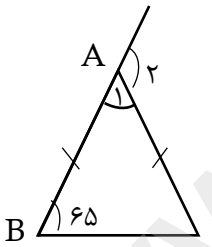
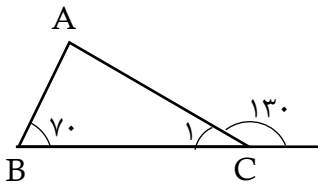
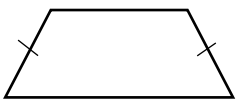
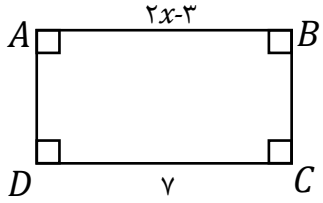
باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز

نوبت اول	دبیرستان غیر دولتی دخترانه شهدای صنعت نفت دوره اول	
نام و نام خانوادگی:	پایه: هشتم	
شماره صندلی:	نام دبیر : سرقلی	
تاریخ آزمون: 1403/10/15	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه	
نام درس : ریاضی	تعداد صفحات : ۴	

ردیف	سؤالات	بارم
	فصل اول : اعداد صحیح و اعداد گویا	
۱	در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید. الف) قرینه معکوس $-۳\frac{۱}{۴}$ برابر است با ..... ب) تعداد اعداد طبیعی در رابطه $-۳ \leq x \leq ۵$ برابر است با ..... پ) حاصل عبارت $-۱۶ \div ۲ \times ۳ - ۴$ برابر است با	۰/۷۵
۲	الف) به کمک محور حاصل جمع زیر را به دست آورید و آن را بنویسید. $\left(-\frac{۲}{۳}\right)+\left(+\frac{۱۰}{۳}\right)=$  ب) کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{۲۱ \times (-۷۵)}{(-۳۰) \times ۶۳} =$	۱ ۰/۷۵
۳	حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $\left[-\frac{۲}{۹}-(-\frac{۵}{۶})\right] \div \left(-\frac{۲}{۳}\right) =$ ب) $۲۰ + ۲۲ + ۲۴ + \cdots + ۱۸۰ =$	۱ ۱
	فصل دوم : اعداد اول	
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام دسته از اعداد زیر نسبت به هم اولند؟ ۱) ۱۲ و ۲۵ ۲) ۴۰ و ۲۰ ۳) ۱۵ و ۲۷ ب) تعداد اعداد اول از ۱ تا ۵۰ برابر با ۱۵ عدد است. تعداد اعداد مرکب برابر است با ..... ۱) ۳۵ ۲) ۳۴ ۳) ۳۶	۰/۵
۵	پاسخ کوتاه دهید. الف) تعداد اعداد اول بین ۵۰ و ۷۰ برابر است با ..... ب) اختلاف دو عدد اول ۸۱ است. آن دو عدد عبارتند از ..... و ..... ج) در الگوریتم غربال از ۱ تا ۱۳۰، اولین مضرب ۷ که برای اولین بار خط می‌خورد، ..... است.	۱

www-kanoon.ir

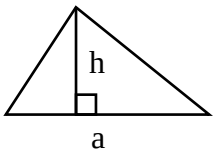
۶	با استفاده از عمل تقسیم نشان دهید که ۱۳۷ عددی اول یا مرکب است؟ (با راه حل)	۱
	فصل سوم : چند ضلعی‌ها	
۷	درستی یا نادرستی هر عبارت را نشان دهید. الف) مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن دارد. ص ☐ غ ☐ ب) متوازی الاضلاعی که اضلاع آن با هم برابر باشند، لوزی نام دارد. ص ☐ غ ☐	۰/۵
۸	جاهای خالی را کامل کنید. الف) مجموع زوایای داخلی ۷ ضلعی برابر است با ..... ب) اگر $a \parallel b$ و $m \perp a$ باشد، آنگاه ..... پ) با کاشی‌هایی به شکل ۵ ضلعی منتظم به تنهایی ..... یک سطح را کاشی‌کاری کرد. (می‌توان – نمی‌توان) ت) اندازه‌ی یک زاویه‌ی خارجی ۱۲ ضلعی منتظم برابر است با	۱
۹	در هر شکل مقدار x را حساب کنید.  $\hat{x} =$ _____  $x =$ _____	۰/۵
۱۰	با توجه به شکل اندازه‌ی زوایای خواسته شده را به دست آورید.  $\hat{C} =$ ____ $\widehat{A_1} =$ ____ $\widehat{A_2} =$ ____  $\widehat{C_1} =$ ____ $\hat{A} =$ ____	۱/۲۵
۱۱	در شکل الف محور تقارن و در شکل ب مرکز تقارن را رسم کنید.  الف  ب	۰/۵
۱۲	در شکل زیر مقادیر مجهول را به دست آورید. (با راه حل)  x = ____ $\overline{AB}$ = ____	۰/۷۵

www-kanoon-ir

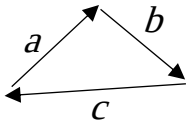
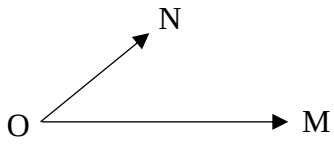
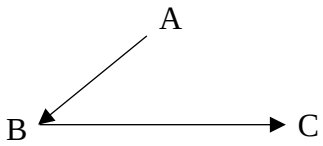
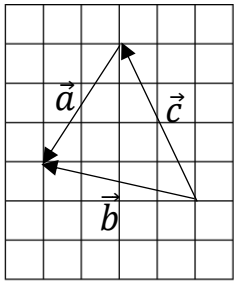
باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز

نوبت اول	**دبیرستان غیر دولتی دخترانه شهدای صنعت نفت دوره اول**	
نام و نام خانوادگی:	پایه: هشتم	
شماره صندلی:	نام دبیر : سرقلی	
تاریخ آزمون: 1403/10/15 نام درس : ریاضی	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه تعداد صفحات : ۴	

ردیف	سؤالات	بارم
	فصل چهارم : جبر و معادله	
۱۳	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) جمله‌ی n ام الگوی عددی مقابل به صورت .... و ۱۶ و ۸ و ۴ و ۲ ب) مساحت شکل مقابل به صورت عبارت جبری برابر است با .....  پ) مقدار عددی عبارت $xy+y^{۲}$ به ازای $y=۲$ و $x=-۴$ برابر است با	۰/۷۵
۱۴	عبارات جبری زیر را ساده کنید. الف) $(۲a-b)^{۲}=$ ب) $۳x(-۲x+۵y)-۱۵xy+۱۰x^{۲}=$	۱ ۰/۷۵
۱۵	عبارت جبری مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (تجزیه) $۱۰a^{۲}-۵ab=$	۰/۷۵
۱۶	الف) معادله‌ی مقابل را حل کنید. $\frac{۱}{۳}x+\frac{۱}{۴}=-\frac{۵}{۶}x$ ب) با توجه به رابطه‌ی $y=-۳x+۲$ مقادیر x و y را به دست آورید. (با راه حل) x | y ۲ | | -۱۳	۱ ۱

www-kanoon-ir

فصل پنجم : بردار و مختصات		
۱۷	کامل کنید. الف) دو بردار را مساوی نامند که ..... و ..... و هم راستا باشند. ب) در شکل مقابل برآیند بردارهای مقابل برابر است با ..... 	۰/۷۵
۱۸	در هر شکل بردار حاصل جمع را رسم کنید.  	۱
۱۹	الف) با توجه به شکل یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید.  ـــــ = ـــــ + ـــــ : جمع برداری [ ] + [ ] = [ ] : جمع مختصاتی ب) مقادیر x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} -۴ \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ ۵ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۱۰ \\ ۷ \end{bmatrix}$	۱ ۰/۵

« موفق باشید »