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.

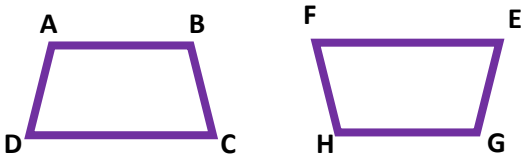
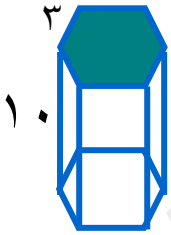
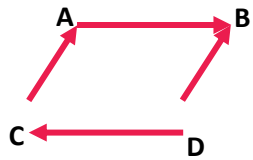
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

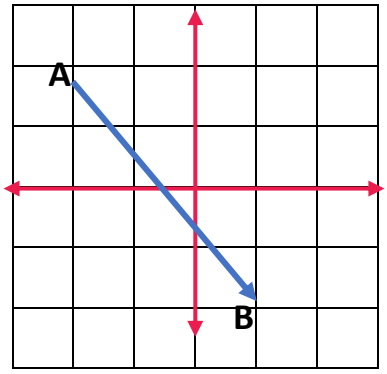
نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس :ریاضی پایه : هفتم نام دبیر : کربلایی	**باسمه تعالی** **اداره اموزش و پرورش شهر تهران** **دبیرستان دوره اول الاء**	تاریخ آزمون : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶ مدت امتحان : ۶۰ دقیقه نوبت دوم خرداد ماه

۱	جمله های صحیح را با (✓) و جمله های غلط را با (✗) مشخص کنید. الف) اعداد منفی جذر یا ریشه دوم ندارند. ☐ ب) ۵۱ عددی اول است. ☐ ج) نقطه $\begin{bmatrix}-3\\+2\end{bmatrix}$ در ناحیه سوم دستگاه مختصات قرار دارد.☐ د) وجه جانبی حجم های منشوری مثلث است. ☐	۱
۲	جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب داخل کادر کامل کنید.(۲ مورد اضافی است.) ۱۲ ٤ یک ٤۹ محدب مقعر استوانه منشور ۸ الف) از دوران مستطیل حول طولش ..... پدید می آید. ب) حجم های هرمی دارای .....قاعده هستند. ج) مجذور عدد ۷ برابر است با ..... د) به چند ضلعی که زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد چندضلعی ..... می گویند. ه) یک منشور ۴ پهلو دارای .....یال .....راس و.....وجه جانبی است.	۳,۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) ۳ برابر عدد $۳^{۱۹}$ به صورت تواندار کدام است؟ الف) $۳^{۹۳}$ ب) $۳^{۲۰}$ ج) $۹^{۱۹}$ د) $۹^{۹۳}$ ب) مقدار عددی عبارت $۳a+۱$ به ازای $a=۲$ کدام است؟ الف)۷ ب)۶ ج)۱۰ د) ۴ ج) مکمل زاویه ۱۲۰ درجه چند درجه است؟ الف) ۴۰ ب) ۷۰ ج) ۸۰ د) ۶۰ د) مکعب عدد ۲ کدام است؟ الف) ۸- ب) ۸ ج) ۶ د) ۶-	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را پیدا کنید.	۱

www.kanoon.ir

	الف) $\left(-۳ \times -۵\right) + (-۱۲ \div ۳) =$ ب) $۳^{۲} - ۲^{۳} \times ۵^{\circ} =$ ج) $\sqrt{۸۱} =$	۱ ۰,۵
۵	معادله زیر را حل کنید. $x - ۷ = ۲۳۵$	۱
۶	دو شکل داده شده هم نهشت هستند . الف)نوع تبدیل انجام گرفته را بنویسید. ___ ب) تساوی مقابل را کامل کنید. HG=..... 	۰,۵
۷	ابتدا عددها رابه شمارنده های اول تجزیه کنید و سپس ب. م.م و ک.م.م آنها را محاسبه کنید. $(۲۴ \text{ و } ۴۰) =$ $[۲۴ \text{ و } ۴۰] =$	۲
۸	توجه:نوشتن تمامی فرمول ها برای این سوال الزامی است. الف) حجم استوانه ای به شعاع قاعده ۲ متر و ارتفاع ۴ متر را پیدا کنید .(عدد پی را ۳ در نظر بگیرید) ب)مساحت جانبی منشور ۶ پهلو مقابل را به دست آورید . 	۱,۵ ۱,۵
۹	الف)حاصل عبارت مقابل را به صورت عددی تواندار به دست آورید. $۴^{۶} \times ۸^{۴} \times ۲^{۶} =$ ب) جذر تقریبی عدد ۳۹ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟	۱ ۱
۱۰	الف) در شکل زیر بردار های مساوی و قرینه را مشخص کنید. ..... : بردار های قرینه ..... : بردار های مساوی  ب) در جمع مختصاتی زیر مقدار x و y را بیابید. $\begin{bmatrix} x \\ -۴ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۶ \\ y \end{bmatrix}$	۱ ۱

www-kanoon-ir

۱۱	با توجه به دستگاه مختصات مقابل : الف)مختصات نقطه A را بنویسید. $A=\left[\quad\right]$ ب)مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید . $\overrightarrow{AB}=\left[\quad\right]$ ج) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. 	۱,۵
	موفق و پیروز باشید	۲۰