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

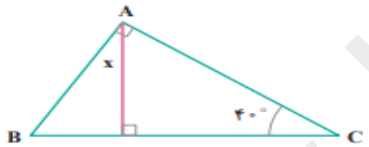
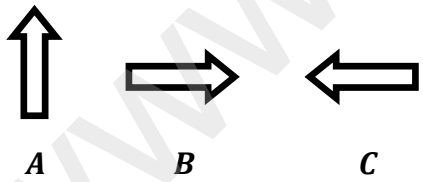
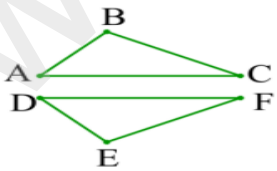
نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۳۰ / ۰۱ / ۱۴۰۴
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۱۱۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه:
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۶
طراح سوال:	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۴
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس پیش نوبت دوم پایه هفتم نوبت صبح در فروردین ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

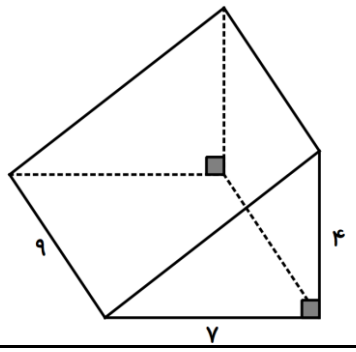
« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست »

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف)ضرب دو عدد قرینه، مثبت است. ب)اگر یک استوانه را موازی قاعده اش برش دهیم سطح بریده شده به شکل مربع است. ج)هر عدد حداقل دو شمارنده دارد. د)عدد منفی جذر ندارد. .		۱
۲	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) جمله ی n ام الگوی ....و۱۴و۱۱و۸و۵و۲ به صورت ..... است. ب) هر عدد غیر صفر به توان صفر برابر با ..... می باشد. ج) هفتمین مضرب عدد ۵ برابر با ..... است. د) به سطح های اطراف قاعده در منشور ..... می گویند.		۱
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. الف)چهار برابر عدد $۴^۵$ به صورت عدد توان دار برابر است با..... ۱) $۴^{۲۰}$ ۲) $۱۶^۵$ ۳) $۴^۶$ ۴) $۸^۵$ ب) کدام یک از گزینه های زیر چند ضلعی منتظم را نشان می دهد؟ ۱) لوزی ۲) مربع ۳) مستطیل ۴) متوازی الاضلاع ج)کدام یک از اعداد زیر اول است؟ ۱) ۳۷ ۲) ۷۷ ۳) ۲۷ ۴) ۹ د)یک منشور پنج پهلو دارای ..... یال است. ۱) ۲۱ ۲) ۱۴ ۳) ۱۰ ۴) ۱۵		۱
۴	به چند حالت حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۳۲ می شود؟ در کدام حالت حاصل جمع کمترین مقدار است؟ با رسم جدول مناسب همه حالت ها را بنویسید.		۱
	"ادامه سوالات صفحه بعد"		

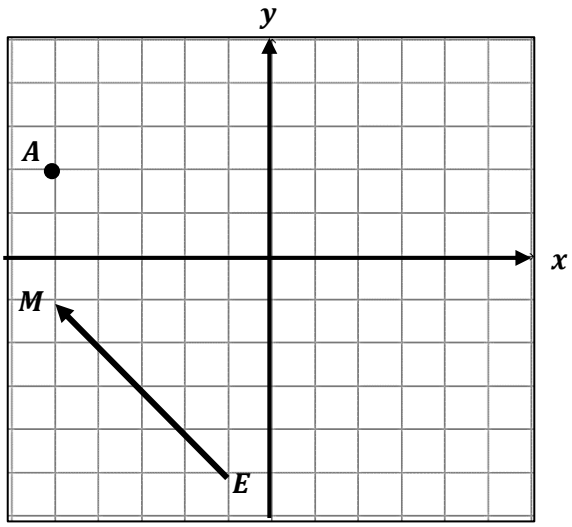
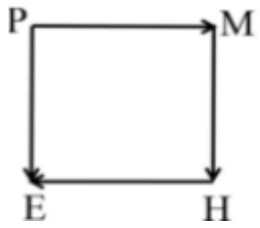
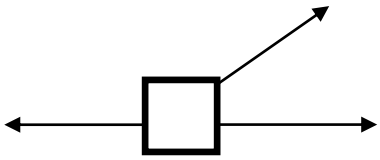
www-kanoon.ir

		صفحه دوم	
۵	الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(-۲۱ \div ۷) \times \big(-۳ - (-۶)\big) =$		۰/۷۵
	ب) دمای هوای تبریز ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای اردبیل دو برابر آن است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟		۰/۵
۶	الف) عبارت زیر را ساده کنید. $۵(۲x - ۴) - ۶x =$		۰/۵
	ب) مقدار عددی عبارت جبری $۳a - ۷$ را به ازای $a = ۲$ بیابید.		۰/۵
	پ) معادله زیر را حل کنید. $۵x - ۴ = ۳x - ۱۲$		۰/۷۵
۷	الف) پاره خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. تساوی های زیر را با عدد مناسب و پاره خط مناسب کامل کنید.  $\overline{AD} - \overline{BD} = \cdots$ و $\overline{BD} = \cdots \overline{AE}$		۰/۵
	ب) با توجه به شکل مقدار x را پیدا کنید. 		۰/۲۵
	پ) در هر مورد نوع تبدیل هندسی را مشخص کنید.  $A \xrightarrow{\cdots\cdots} B \xrightarrow{\cdots\cdots} C$ A B C		۰/۵
	ت) دو شکل زیر هم نهشت هستند. تساوی های زیر را کامل کنید.  $\widehat{B} = \cdots$ و $\overline{DE} = \cdots$		۰/۵
۸	الف) به کمک نمودار درختی ک.م.م دو عدد ۴۵ و ۵۴ را بدست آورید.		۰/۷۵
	ب) دو عدد مثال بزنید که ب.م.م آن ها یک باشد.		۰/۵
	"ادامه سوالات صفحه بعد"		

www-kanoon-ir

	نام: شماره صفحه:۳ از ۴ نام خانوادگی:		
۹	ندا برای درس کاروفناوری خود باید یک منشور چوبی با قاعده شش ضلعی منتظم درست کند. او از دوستش سارا خواست تا با توجه به درس ریاضی امروز که مربوط به حجم های هندسی بود، تعداد قاعده ها، تعداد وجه های جانبی و تعداد راس های این جسم را مشخص کند. شما می توانید در انجام این کار به سارا کمک کنید؟		۰/۷۵
۱۰	حجم شکل زیر را بدست آورید.(نوشتن فرمول الزامی است.)  		۱
۱۱	منبع آبی به شکل استوانه داریم که شعاع قاعده آن ۲ متر و ارتفاع آن۵ متر است می خواهیم بدنه خارجی آن را رنگ آمیزی کنیم اگر هزینه رنگ هر متر مربع آن ۴۰۰۰۰ تومان باشد. چقدر باید پرداخت کنیم؟($\pi = ۳$)		۱/۵
۱۲	الف)عبارت زیر را به کمک توان خلاصه کنید. $\frac{m \times m \times m \times m}{n \times n \times n} =$ ب)حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $۳^۲ + ۵^۱ =$ $\sqrt{\frac{۲۵}{۶۴}} =$		۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۱۳	الف)حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. $(-۲)^۳ \times (-۲)^۴ \times ۳^۷ =$ ب)عدد $\sqrt{۳۹}$ بین دو عدد طبیعی متوالی ..... و..... قرار دارد. پ) عددهای ۹ و ۹- ریشه های دوم چه عددی هستند؟		۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵
	"ادامه سوالات صفحه بعد"		

www-kanoon-ir

		صفحه چهارم	
۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵		**با توجه به دستگاه مختصات به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف) مختصات نقطه ی A را بنویسید.** $A = [\dots\ \dots]$ **ب) نقطه ی $B = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ را در دستگاه مشخص کنید.** **پ) قرینه نقطه ی A نسبت به محور عرض ها در کدام ناحیه قرار دارد؟** **ت) مختصات بردار $\overrightarrow{EM}$ را بنویسید.** $\overrightarrow{EM} = [\dots\ \dots]$ 	**۱۴**
۱		**شکل زیر یک چهار ضلعی منتظم است.** **الف) دوبردار مساوی نام ببرید.** **ب) دو بردار قرینه نام ببرید.** 	**۱۵**
۰/۲۵ **۰/۵**		**الف) با توجه به شکل، جسم به کدام طرف حرکت می کند؟**  **ب)در تساوی زیر مقدار y و x را تعیین کنید.** $\begin{bmatrix} -۵ \\ x \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۳ \\ ۸ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} y \\ -۱ \end{bmatrix}$	**۱۶**
۲۰		**"موفق باشید"**	