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

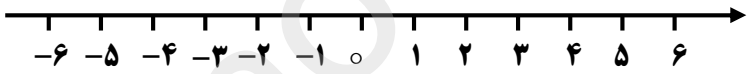
www.kanoon.ir

به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان

نام:	شعبه کلاس:	امتحان درس: **ریاضی**	پایه : **هفتم**
نام خانوادگی :	**دوره اول متوسطه ــ نیمسال دوم**	مدت امتحان: **۷۰ دقیقه**	تعداد صفحات: **۴ صفحه**
نام آموزشگاه: **غیردولتی یاسین**	سال تحصیلی : **۱۴۰۴-۱۴۰۳**	تاریخ امتحان: **۱۴۰۴/ ۳/۴**	نام دبیر: **اکبر رادمریخی**

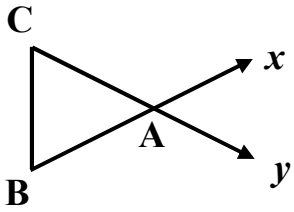
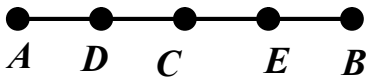
نمره با عدد:	نمره با حروف:	امضاء	نمره تجدیدنظر : امضا

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱	**الف) اعداد طبیعی از ..... شروع می شود.**	۰/۲۵
	ب) دو عدد طبیعی که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد. (فقط جواب)	۰/۲۵
	ج) توپی از ارتفاع ۶۴ متری سطح زمین رها می شود این توپ پس از برخورد به زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد چند متر حرکت‌کرده است؟	۱
۲	**الف) حاصل جمع را به کمک محور بدست آورید.**	
	$-۴+۶=$ 	۰/۵
	ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... است.	۰/۲۵
	پ) حاصل هر یک را بدست آورید.	۱
	$(-۱۸\div۳)\times(-۲\times۳)=$ $\quad -۵-(-۴)=$	
	ج) دمای هوای لاهیجان ۲ درجه زیر صفر و دمای هوای تبریز ۷ درجه سردتر از لاهیجان است. دمای هوای تبریز را بدست آورید.	۰/۵
۳	**الف) ضریب عددی $-\frac{۳}{۴}ab$ عدد ..... است.**	۰/۲۵
	ب) جمله‌ی n ام ... و ۱۴ و ۱۱ و ۸ و ۵ برابر است با	۰/۲۵
	پ) عبارت جبری را ساده کنید.	۱
	$۳(۲a+۵b)-۴a+۲b=$	
	ت) جدول را کامل کنید.	۰/۵

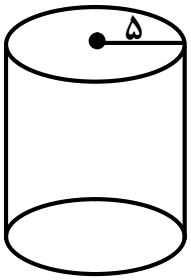
a	۱	۰
$۳a-۲$		

	ث) معادله زیر را حل کنید.	۱
	$۵x-۳=۲x+۱۸$	

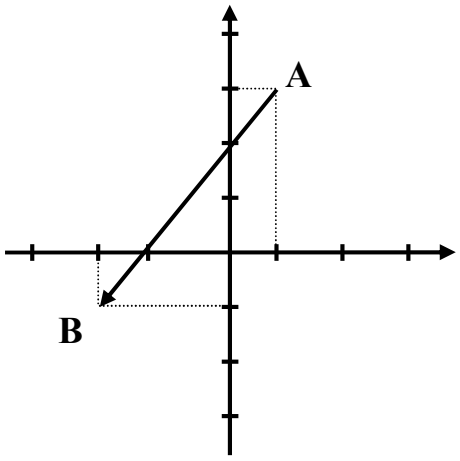
www.kanoon.ir

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۴	**الف) با توجه به شکل:** **الف) یک پاره خط** **ب) یک نیم خط نام ببرید.**  	۰/۵
	ب) به چند ضلعی‌هایی که دست کم یک زاویه بیشتر از ۱۸۰ درجه داشته‌باشد چند ضلعی ..... گویند.	۰/۲۵
	ج) اگر دو زاویه مثلثی ۶۵ و ۳۵ درجه باشد اندازه زاویه سوم را بدست آورید.	۰/۵
	د) پاره خط $\overline{AB}$ به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است، کامل کنید.	۰/۵
	$\overline{AB} = \square\ \overline{CB}$ با عدد $\overline{AC} + \overline{CE} = \square$ با حروف  	۱
	هـ) متمم و مکمل زاویه ۵۳ درجه را بدست آورید.	
۵	**الف) کوچکترین شمارنده هر عدد طبیعی عدد ..... است.**	۰/۲۵
	ب) تنها عدد اول زوج عدد ..... است.	۰/۲۵
	پ) کوچکترین مضرب مشترک دو عدد ۶۰ و ۳۶ را به کمکم تجزیه به شمارنده های اول بدست آورید.	۱
	$[۳۶,۶۰] =$ **$۳۶ =$ $۶۰ =$**	
۶	**الف) یک منشور شش پهلو دارای ..... رأس و ..... یال است.**	۰/۵
	ب) می خواهیم با مقوا مکعبی به ضلع ۱۰ سانتی متر بسازیم. چند سانتی متر مربع مقوا لازم است؟	۰/۵

www-kanoon-ir

ردیف	نام و نام خانوادگی:	ریاضی هفتم سوالات صفحه سوم	بارم
	پ) حجم استوانه را بدست آورید. $(\pi = ۳)$  $h = ۸$ $R = ۵$		۱
	ت) از دوران یک مستطیل حول طول آن شکل ..... بدست می آید.		۰/۲۵
۷	الف) مکعب عدد ۳- مساوی است با		
	ب) ۷ برابر $۷^{۱۹}$ را بصورت تواندار بنویسید.		۱/۲۵
	پ) عددهای ۷ و ۷- ریشه های دوم عدد ..... است.		
	ت) عدد $\sqrt{۶۰}$ بین دو عدد طبیعی متوالی ..... و ..... قرار دارد.		
	ث) بصورت تواندار بنویسید. $= ۵^{۷} \times ۳^{۷} \times ۱۵^{۲}$		۰/۵
	ج) حاصل هر یک را بدست آورید.		۱
	$\sqrt{\sqrt{۸۱}} =$ $۴^{۱} + ۵^{\circ} =$ $۵^{۲} - ۳^{۲} =$		
۸	الف) هر پاره خط جهت دار را ..... گویند.		۰/۲۵
	ب) $\begin{bmatrix} -۱ \\ -۴ \end{bmatrix}$ در ناحیه ..... محورهای مختصات قرار دارد.		۰/۲۵
	پ) قرینه‌ی بردار $\begin{bmatrix} -۵ \\ ۴ \end{bmatrix}$ نسبت به محور عرض ها برابر است با: $\begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$		۰/۲۵
	ت) مقدار x و y را بدست آورید. $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۵ \end{bmatrix}$		۱

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات صفحه چهارم	بارم
	ث) مختصات نقاط و بردار را با توجه به شکل بنویسید.  $A=\begin{bmatrix} & \end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix} & \end{bmatrix}$ $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix} & \end{bmatrix}$	۰/۷۵
۹	الف) برای بیان میزان تغییرات داده های آماری از نمودار ..... می توان استفاده کرد.	۰/۲۵
	ب) احتمال آمدن پشت در پرتاب یک سکه بصورت کسر برابر است با	۰/۲۵
	پ) در پرتاب یک تاس هر یک از احتمال های زیر را بدست آورید.	۰/۵
	الف) تاس اول بیاید.	
	ب) تاس شمارنده های ۶ بیاید.	
	ج) نمودار نمرات ریاضیات علی در سه ماه اول سال تحصیلی به صورت زیر بوده است. نمودار میله ای این داده ها را رسم کنید. مهر ۱۵ آبان ۱۰ آذر ۲۰	۰/۵
«رمز موفقیّت هر دانش آموز، در پشتکار و صداقت و شجاعت او برای تحمّل سختی هاست.»		
۲۰	« موفق و شاد باشید.» اکبر رادمریخی جمع نمرات:	