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

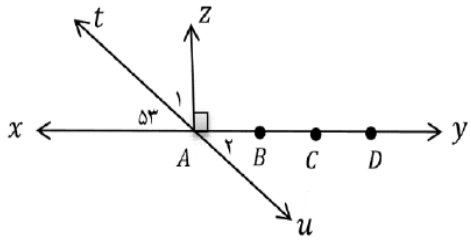
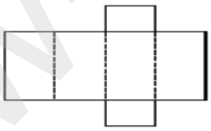
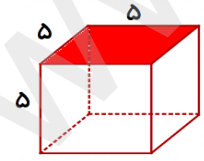
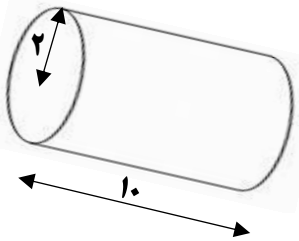
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال (ع)	تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۲۰	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	دبیرستان غیردولتی سرای دانش	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	
شماره داوطلبی:	آزمون نوبت دوم درس ریاضی پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	ساعت شروع: ۸ صبح	

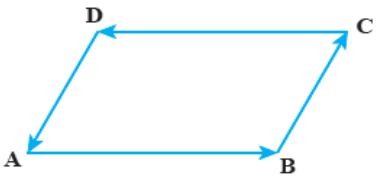
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره	با عدد:
تاریخ و امضاء		با حروف:

ردیف	سوالات		بارم
	فصل ۱		
۱	**یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر است .اگر به فاصله یک متر از ضلع های باغچه دورتا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟(با رسم شکل)**		۱
	فصل ۲		
۲	**الف)قرینه یک عدد طبیعی ، یک عدد با علامت..... است.**		۰/۵
	ب)حاصل عبارت $\frac{(-۲)\times(-۳)}{-۹+۷}$ برابر با کدام گزینه است؟ **۱) ۳ ۲) −۳ ۳) ۴ ۴) −۴**		۰/۲۵
۳	**دمای هوای شوش ۱۵ درجه بالای صفر و دمای هوای بروجرد ۱۷ درجه از شوش سردتر است.دمای هوای بروجرد چند درجه است؟**		۰/۷۵
	فصل ۳		
۴	**مقدار عددی عبارت $۴a-۹$ به ازای $a=۲$ برابر کدام است؟** **۱) −۱ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) −۲**		۰/۲۵
۵	**حاصل عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $۳(۲a+۲b)+۲(۳a+۳b)=$		۰/۷۵
۶	**عبارت کلامی زیر را بصورت یک معادله بنویسید.(حل معادله لازم نیست)** **" پنج برابر عددی به اضافه هشت ، برابر است با دو برابر همان عدد "**		۰/۵
	فصل ۴		
۷	**الف)اگر روی یک خط راست ۲۰ نقطه بگذارید، ۴۰ نیم خط به وجود می آید. درست□ نادرست□**		۰/۲۵
	ب)شکل یک چند ضلعی..... است.(محدب – مقعر)		۰/۲۵

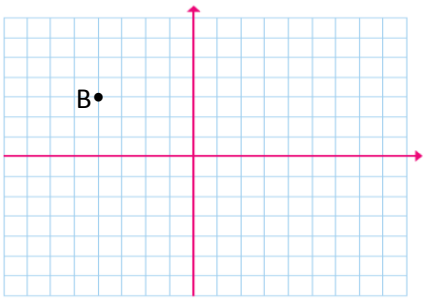
www-kanoon-ir

۸	**با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.** $(\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD})$ **الف)تساوی های زیر را کامل کنید.** $\overline{AB} + \cdots = \overline{AD}$ $\quad\quad$ $\overline{BD} = \cdots \overline{CD}$ **ب)اندازه زاویه های زیر را بدست آورید.** $\hat{A}_۲ = \cdots$ $\quad\quad$ $\hat{A}_۱ = \cdots$ 		۱
	فصل ۵		
۹	**شمارنده های اول عدد ۳۰ را بنویسید.**		۰/۵
۱۰	**علی هر ۴ روز و محمد هر ۶ روز به باشگاه می روند.اگر هر دو با هم امروز به باشگاه رفته باشند، بعد از چند روز دوباره با هم ، به باشگاه می روند؟**		۱
	فصل ۶		
۱۱	**الف)استوانه از بالا به چه شکل دیده می شود؟** **ب)منشور ده پهلو دارای چند راس و چند یال است؟ ..... راس ..... یال** **پ)از دوران مستطیل حول طول آن شکل ..... بوجود می آید.** **ت)شکل مقابل گسترده چه شکلی است؟** 		۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵
۱۲	**حجم شکل های زیر را حساب کنید.**  		۲

www.kanoon.ir

	فصل ۷		
۱۳	الف) مکعب عدد $\underline{۵}$ را بدست آورید. ب)مجذور عدد $\underline{۳}$ را بدست آورید. ت)ریشه های دوم عدد $\underline{۸۱}$ را بنویسید.		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵
۱۴	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $۵^{۰} + ۱^{۴۰۴} + ۰^{۹} =$		۰/۵
۱۵	حاصل را بصورت عددی توان دار بنویسید. $۷^{۳} \times ۲۱^{۲} \times ۳^{۳} =$		۰/۵
۱۶	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $\sqrt{\frac{۶۴}{۲۵}} =$ $\sqrt{\sqrt{۴۹} + ۹} =$		۱
	فصل ۸		
۱۷	نقطه $A = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ در کدامیک از ناحیه ها واقع است؟ الف)دوم ب)اول پ)چهارم ت)سوم		۰/۲۵
۱۸	اگر $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -۵ \\ ۷ \end{bmatrix}$ باشد، مختصات بردار $\overrightarrow{BA}$ را بنویسید.		۰/۵
۱۹	الف) دو بردار وقتی برابرند که هم راستا، هم اندازه و هم جهت باشند. درست☐ نادرست☐ ب)قرینه بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -۴ \\ ۷ \end{bmatrix}$ را نسبت به محور عرض ها بنویسید.		۰/۲۵ ۰/۵
۲۰	در شکل زیر بردارهای قرینه را نام ببرید. 		۱

www-kanoon-ir

۲۱	**الف)نقطه $A=\begin{bmatrix}۲\\-۳\end{bmatrix}$ را در دستگاه مقابل مشخص کنید.**  **ب)مختصات نقطه B را بنویسید.**		۰/۵ ۰/۵
	فصل۹		
۲۲	**نمرات دانش آموزی در سه درس ۱۵ ، ۱۷و۱۳ می باشد. میانگین نمرات او را حساب کنید.**		۰/۷۵
۲۳	**جدول مقابل ساعت های مطالعه دانش آموزی در ۵ روز می باشد:** **الف)نمودار خط شکسته آنرا رسم کنید.**  **ب)او چند روز کمتر از ۵ ساعت مطالعه کرده است؟**		۱/۲۵
۲۴	**در کیسه ای ۵مهره قرمز ، ۳مهره آبی و ۴ مهره زرد داریم. یک مهره به تصادف از کیسه خارج می کنیم:** **الف)احتمال اینکه مهره خارج شده قرمز باشد، چقدر است؟** **ب) احتمال اینکه مهره خارج شده زرد نباشد، چقدر است؟**		۱

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
ساعت	۴	۹	۶	۳	۸

www-kanoon-ir

موفق و سربلند باشید

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال (ع)	تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۲۰	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	دبیرستان غیردولتی سرای دانش	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	
شماره داوطلبی:	آزمون نوبت دوم درس ریاضی پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	ساعت شروع: ۸ صبح	

تام و تام خانوادگی دبیر:	نمره	با عدد:
تاریخ و امضاء:		با حروف:

ردیف	سوالات		بارم

فصل ۱

۱ یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر است .اگر به فاصله یک متر از ضلع های باغچه دورتا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟(با رسم شکل) — ۱



$۲ \times (۱۲ + ۷) = ۲ \times ۱۹ = ۳۸$

فصل ۲

۲ الف)قرینه یک عدد طبیعی ، یک عدد با علامت..... است. منفی — ۰/۵

ب)حاصل عبارت $\frac{(-۲)\times(-۳)}{-۹+۷}$ برابر با کدام گزینه است؟ — ۰/۲۵

۱) ۳ ۲) ☑ −۳ ۳) ۴ ۴) −۴

۳ دمای هوای شوش ۱۵ درجه بالای صفر و دمای هوای بروجرد ۱۷ درجه از شوش سردتر است.دمای هوای بروجرد چند درجه است؟ — ۰/۷۵

دمای هوای بروجرد $= ۱۵ - ۱۷ = -۲$

فصل ۳

۴ مقدار عددی عبارت $۴a - ۹$ به ازای $a = ۲$ برابر کدام است؟ — ۰/۲۵

۱) ☑ −۱ ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) −۲

۵ حاصل عبارت جبری زیر را ساده کنید. — ۰/۷۵

$۳(۲a + ۲b) + ۲(۳a + ۳b) = ۶a + ۶b + ۶a + ۶b = ۱۲a + ۱۲b$

۶ عبارت کلامی زیر را بصورت یک معادله بنویسید.(حل معادله لازم نیست) — ۰/۵

" پنج برابر عددی به اضافه هشت ، برابر است با دو برابر همان عدد "

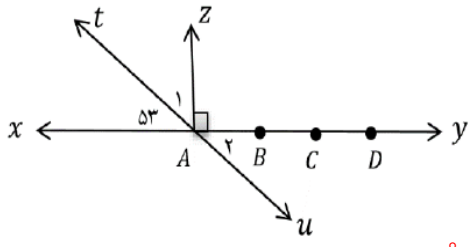
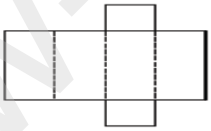
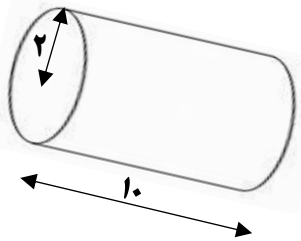
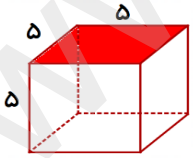
$۵x + ۸ = ۲x$

فصل ۴

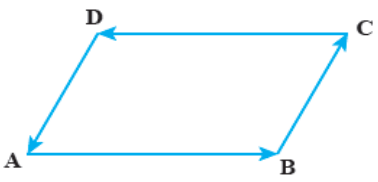
۷ الف)اگر روی یک خط راست ۲۰ نقطه بگذارید، ۴۰ نیم خط به وجود می آید. درست☑ نادرست☐ — ۰/۲۵

ب)شکل یک چند ضلعی..... است.(محدب – مقعر) — ۰/۲۵

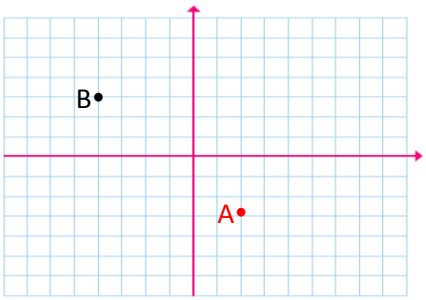
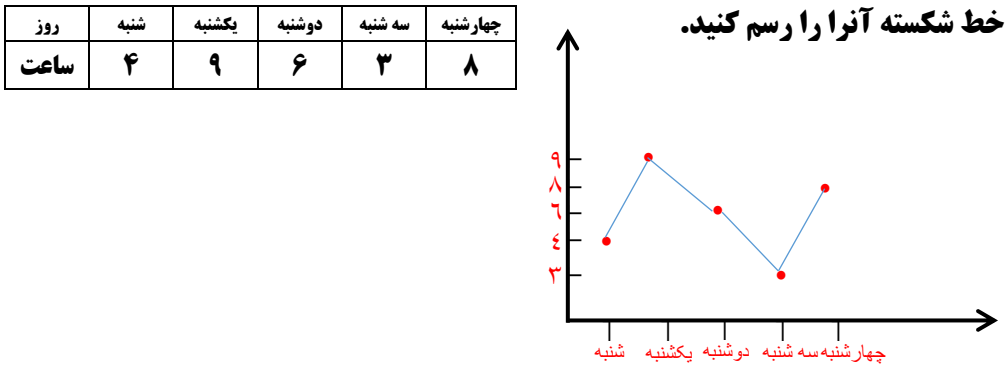
www-kanoon-ir

۸	**با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.** $(\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD})$ **الف)تساوی های زیر را کامل کنید.** $\overline{BD} = ۲\overline{CD}$ $\quad$ $\overline{AB} + \overline{BD} = \overline{AD}$ **ب)اندازه زاویه های زیر را بدست آورید.** $\hat{A}_۲ = ۵۳^\circ$ $\quad$ $\hat{A}_۱ = ۳۷^\circ$ 		۱
	فصل ۵		
۹	**شمارنده های اول عدد ۳۰ را بنویسید.** **۲،۳،۵**		۰/۵
۱۰	**علی هر ۴ روز و محمد هر ۶ روز به باشگاه می روند.اگر هر دو با هم امروز به باشگاه رفته باشند، بعد از چند روز دوباره با هم ، به باشگاه می روند؟** $[۴,۶] = ۱۲$		۱
	فصل ۶		
۱۱	**الف)استوانه از بالا به چه شکل دیده می شود؟** **دایره** **ب)منشور ده پهلو دارای چند راس و چند یال است؟** **۲۰ راس** $\quad$ **۳۰ یال** **پ)از دوران مستطیل حول طول آن شکل استوانه بوجود می آید.** **ت)شکل مقابل گسترده چه شکلی است؟** **مکعب مستطیل** 		۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵
۱۲	**حجم شکل های زیر را حساب کنید.**  $v = sh = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۱۰ = ۱۲۰$  $v = sh \quad v = ۵ \times ۵ \times ۵ = ۱۲۵$		۲

www-kanoon-ir

	فصل ۷		
۱۳	الف) مکعب عدد ۵ را بدست آورید. $۵^{۳} = ۱۲۵$ ب)مجذور عدد ۳ را بدست آورید. $۳^{۲} = ۹$ ت)ریشه های دوم عدد ۸۱ را بنویسید. ۹- , ۹		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵
۱۴	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $۵^{۰} + ۱^{۴۰۴} + ۰^{۹} = ۱ + ۱ + ۰ = ۲$		۰/۵
۱۵	حاصل را بصورت عددی توان دار بنویسید. $۷^{۳} \times ۲۱^{۲} \times ۳^{۳} = ۲۱^{۳} \times ۲۱^{۲} = ۲۱^{۵}$		۰/۵
۱۶	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $\sqrt{\frac{۶۴}{۲۵}} = \frac{۸}{۵}$ $\sqrt{\sqrt{۴۹} + ۹} = \sqrt{۷ + ۹} = \sqrt{۱۶} = ۴$		۱
	فصل ۸		
۱۷	نقطه $A = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ در کدامیک از ناحیه ها واقع است؟ الف)دوم ☑ ب)اول پ)چهارم ت)سوم		۰/۲۵
۱۸	اگر $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -۵ \\ ۷ \end{bmatrix}$ باشد، مختصات بردار $\overrightarrow{BA}$ را بنویسید. $\overrightarrow{BA} = \begin{bmatrix} ۵ \\ -۷ \end{bmatrix}$		۰/۵
۱۹	الف) دو بردار وقتی برابرند که هم راستا، هم اندازه و هم جهت باشند. درست☑ نادرست☐ ب)قرینه بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -۴ \\ ۷ \end{bmatrix}$ را نسبت به محور عرض ها بنویسید. $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} ۴ \\ ۷ \end{bmatrix}$		۰/۲۵ ۰/۵
۲۰	در شکل زیر بردارهای قرینه را نام ببرید. $\overrightarrow{DA}, \overrightarrow{BC}$ $\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{CD}$ 		۱

www.kanoon.ir

۲۱	الف)نقطه $A=\begin{bmatrix}۲\\-۳\end{bmatrix}$ را در دستگاه مقابل مشخص کنید.  ب)مختصات نقطه B را بنویسید. $B=\begin{bmatrix}-۴\\۳\end{bmatrix}$		۰/۵ ۰/۵
	فصل۹		
۲۲	نمرات دانش آموزی در سه درس ۱۵ ، ۱۷و۱۳ می باشد. میانگین نمرات او را حساب کنید. $\frac{۱۵+۱۷+۱۳}{۳}=۱۵$		۰/۷۵
۲۳	جدول مقابل ساعت های مطالعه دانش آموزی در ۵ روز می باشد: الف)نمودار خط شکسته آنرا رسم کنید.  ب)او چند روز کمتر از ۵ ساعت مطالعه کرده است؟**۲روز**		۱/۲۵
۲۴	در کیسه ای ۵مهره قرمز ، ۳مهره آبی و ۴ مهره زرد داریم. یک مهره به تصادف از کیسه خارج می کنیم: الف)احتمال اینکه مهره خارج شده قرمز باشد، چقدر است؟$\frac{۵}{۱۲}$ ب) احتمال اینکه مهره خارج شده زرد نباشد، چقدر است؟$\frac{۸}{۱۲}$		۱

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
ساعت	۴	۹	۶	۳	۸

موفق و سربلند باشید