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

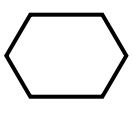
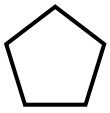
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

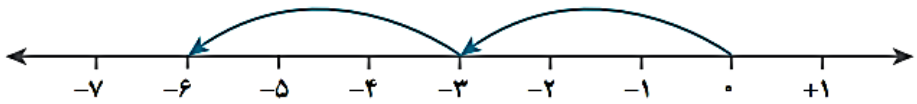
سوالات امتحان درس: **ریاضی**	**اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو**	زمان امتحان: **۱۴۰۳/۱۰/۰۲** ساعت امتحان: **۷:۳۰ صبح**

پایه: **هفتم**	مقطع: **متوسطه اول**	امتحانات نوبت اول سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳**	مدت امتحان: **۹۰ دقیقه**	سوالات: **۱۷** صفحات: **۴**

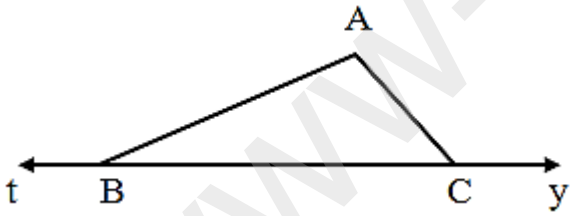
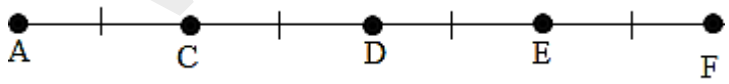
نام و نام خانوادگی: ..... **آموزشگاه:** ..... **کلاس:** ..... **دبیر:** .....

ردیف	سوالات	بارم
۱	عبارت‌های درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید. الف) همیشه قرینه یک عدد از خود عدد کوچک‌تر است. ◯ ب) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد. ◯ ج) جمله‌های $۲yx$, $-۵xy$ متشابه هستند. ◯ د) با اندازه‌های ۴ و ۸ و ۳ می‌توان مثلث رسم کرد. ◯	۱
۲	جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) اگر طول مستطیلی ۸ و عرض آن $۵b$ باشد، مساحت مستطیل به صورت جبری ..... می‌باشد. ب) ضریب عددی جمله $-\frac{۱}{۸}ab$ برابر با ..... می‌باشد. ج) عدد ۶۳ دارای ..... شمارنده اول است. د) نام دیگر سه ضلعی منتظم ..... است.	۱
۳	گزینه درست را مشخص کنید. الف: اگر $a = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۵ \times ۲$ باشد، عدد کدام گزینه شمارنده a نیست؟ ۱) ۸ ◯ ۲) ۱۲ ◯ ۳) ۱۵ ◯ ۴) ۷۵ ◯ ب: در کدام گزینه هر دو عدد داده شده اول هستند؟ ۱) ۳۳ و ۱۷ ◯ ۲) ۱۱ و ۱ ◯ ۳) ۹ و ۲۹ ◯ ۴) ۷ و ۱۳ ◯ ج: عدد کدام گزینه از همه کوچک‌تر است؟ ۱) ۰ ◯ ۲) -۱۰۰ ◯ ۳) -۱ ◯ ۴) ۱ ◯ د: کدام یک از شکل‌های زیر چند ضلعی مقعر است؟ ۱) ◯  ۲) ◯  ۳) ◯  ۴) ◯ 	۱

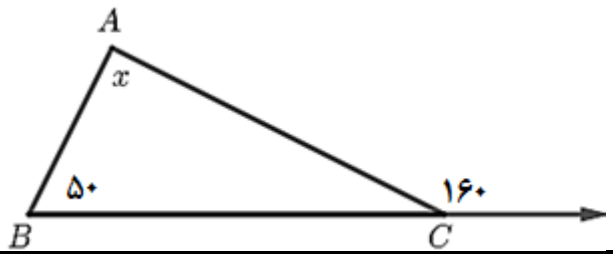
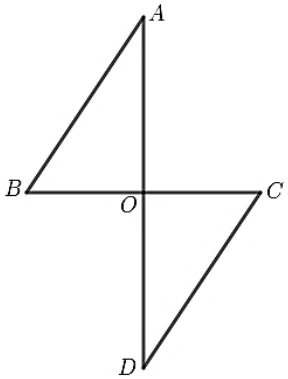
www-kanoon-ir

۴	به کمک محور و حرکت انجام شده روی آن یک ضرب بنویسید و حاصل را به‌دست آورید.  − − × − − = − −	۰/۷۵
۵	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. $(-۹) - (+۹) =$ $(-۱۲ - ۱۸ + ۶) \div (-۸) =$	۱/۵
۶	جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. $-۱۵ + \square = -۸$ $\quad -۹ \times \square = -۷۲$	۱
۷	در یک روز زمستانی دمای هوای کرمان ۴ درجه بالای صفر و دمای هوای بافت ۱۰ درجه سردتر از کرمان است. دمای هوای بافت چند درجه است؟	۱
۸	الف) جمله nام الگوی عددی زیر را بنویسید. ۱ , ۳ , ۵ , ۷ , ۹ , ... جمله nام = -------- ب) تساوی جبری زیر کدام قانون ریاضی را بیان می‌کند؟ $a + b = b + a$ −	۰/۵ ۰/۵

www-kanoon-ir

۹	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۳a - ۷b - (۵a - ۷b) =$	۱
	ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به‌دست آورید. $m + (n - ۱)(n - ۱) =$ $\quad m = -۳ \quad , \quad n = ۴$	۱
۱۰	الف) برای مسئله زیر یک معادله بنویسید. (حل معادله لازم نیست) فاطمه برای خرید ۴ مداد ۵۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۲۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر مداد چند تومان بوده است؟	۰/۵
	ب) معادله مقابل را حل کنید. $۷ + ۳x = -۴$	۱
۱۱	با توجه به شکل:  الف) نام یک نیم‌خط را بنویسید. -------- ب) زاویه $\hat{A}$ را با سه حرف بنویسید. --------	۰/۵
۱۲	الف) با توجه به شکل تساوی را کامل کنید.  $\overline{AE} = \square\, \overline{AF}$	۰/۵
	ب) اندازه قد علی را با a، اندازه قد حسن را با b و اندازه قد حسین را با c نشان می‌دهیم. رابطه زیر را کامل کنید و نتیجه را به‌صورت کلامی بنویسید. $\left.\begin{matrix} a > b \\ b = c \end{matrix}\right\} \rightarrow$ - - - $\quad$ -	۰/۷۵

www-kanoon.ir

۱۳	با توجه به شکل اندازه زاویه x را به‌دست آورید.  $x = --$	۰/۵
۱۴	در شکل مقابل دو مثلث هم‌نهشت هستند. الف) با کدام تبدیل هندسی می‌توان دو مثلث را بر هم منطبق کرد؟ ---------- ب) هم‌نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ---------- ج) تساوی اجزای متناظر داده شده را کامل کنید.  $\overline{AB} = --$ $\hat{C} = --$	۰/۵ ۰/۵ ۱
۱۵	تمام شمارنده‌های عدد ۳۰ را بنویسید. : شمارنده‌های ۳۰	۱
۱۶	زهرا برای امتحان ریاضی سه روز فرصت دارد. او روز اول $\frac{۱}{۴}$ کتاب ریاضی را خواند و روز دوم $\frac{۱}{۳}$ کتاب را خواند. اگر برای روز سوم ۴۰ صفحه از کتاب ریاضی باقی‌مانده باشد، کتاب ریاضی زهرا چند صفحه است؟	۱/۵
۱۷	یک کتاب‌فروشی برای کتاب‌هایش ۲۰ درصد تخفیف گذاشت. مریم می‌خواهد از این کتاب‌فروشی کتابی به قیمت ۲۰۰۰۰۰ تومان بخرد. مریم چقدر برای خرید کتاب باید بپردازد؟	۱/۵

موفق و پیروز باشید	**جمع نمره**	**۲۰**
نمره به عدد: ..... نمره به حروف:	**نام و نام خانوادگی دبیر: ..... امضا:**	

www-kanoon-ir

ردیف	ریز بارم امتحان هماهنگ ریاضی هفتم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳				
۱	الف) نادرست	ب) نادرست	ج) درست	د) نادرست	هر مورد ۰/۲۵
۲	الف) $5ab$	ب) $-\frac{1}{8}$	ج) دو	د) مثلث متساوی الاضلاع	هر مورد ۰/۲۵
۳	الف: گزینه ۱	ب: گزینه ۴	ج: گزینه ۲	د: گزینه ۲	هر مورد ۰/۲۵
۴	$\underbrace{-۶}_{۰/۲۵} = \underbrace{(-۳)}_{۰/۲۵} \times \underbrace{۲}_{۰/۲۵}$				
۵	$\underbrace{+۳}_{۰/۵} = (-۸) \div \underbrace{(-۲۴)}_{۰/۵} = (-۸) \div (۶ + ۱۸ - ۱۲)$			$(-۹) - (+۹) = \underbrace{-۱۸}_{۰/۵}$	
۶	$-۹ \times \underbrace{\boxed{+۸}}_{۰/۵} = -۷۲$			$-۱۵ + \underbrace{\boxed{+۷}}_{۰/۵} = -۸$	
۷	به دست آوردن جواب ۶- به روش دلخواه درست			۱ نمره	
۸	الف) $۲n - ۱$ ۰/۵ نمره			ب) جمع خاصیت جابجایی دارد. ۰/۵ نمره	
۹	الف) $۳a - ۷b - (۵a - ۷b) = ۳a - ۷b \underbrace{-۵a}_{۰/۲۵} \underbrace{+۷b}_{۰/۲۵} = \underbrace{-۲a}_{۰/۵}$				
	ب) $m + (n-۱)(n-۱) = -۳ + \underbrace{۹}_{۰/۵} = \underbrace{+۶}_{۰/۵}$				
۱۰	الف) $\underbrace{۴x + ۲۰۰۰ = ۵۰۰۰۰}_{۰/۵}$		ب) $\underbrace{x = -\frac{۱۱}{۳}}_{۰/۵}$	$۷ + ۳x = -۴ \Rightarrow \underbrace{۳x = -۱۱}_{۰/۵} \Rightarrow$	
۱۱	الف) $\underbrace{\overrightarrow{Cy}}_{۰/۲۵}$ یا $\underbrace{\overrightarrow{Bt}}_{۰/۲۵}$		ب) $\underbrace{C\hat{A}B}_{۰/۲۵}$ یا $\underbrace{B\hat{A}C}_{۰/۲۵}$		
۱۲	الف) $\overline{AF}$ $\underbrace{\frac{۳}{۴}}_{۰/۵}$ $= \overline{AE}$				
	ب) قد علی از حسین بلندتر است. ۰/۲۵ نمره			$\left.\begin{matrix} a > b \\ b = c \end{matrix}\right\} \rightarrow \underbrace{a > c}_{۰/۵}$	
۱۳	$x = \underbrace{۱۱۰}_{۰/۵}$				
۱۴	الف) دوران ۰/۵ نمره				
	ب) $\Delta OAB \cong \Delta ODC$ ۰/۵ نمره				
	ج) $\hat{C} = \underbrace{\hat{B}}_{۰/۵}$ $\overline{AB} = \underbrace{\overline{DC}}_{۰/۵}$				
۱۵	۱ و ۲ و ۳ و ۵ و ۶ و ۱۰ و ۱۵ و ۳۰			نوشتن هر مورد ۰/۱۲۵ نمره	
۱۶	به دست آوردن جواب ۹۶ با روش دلخواه درست			۱/۵ نمره	
۱۷	به دست آوردن ۱۶۰۰۰۰ با روش دلخواه درست			۱/۵ نمره	
نظر همکاران محترم صائب است.					