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

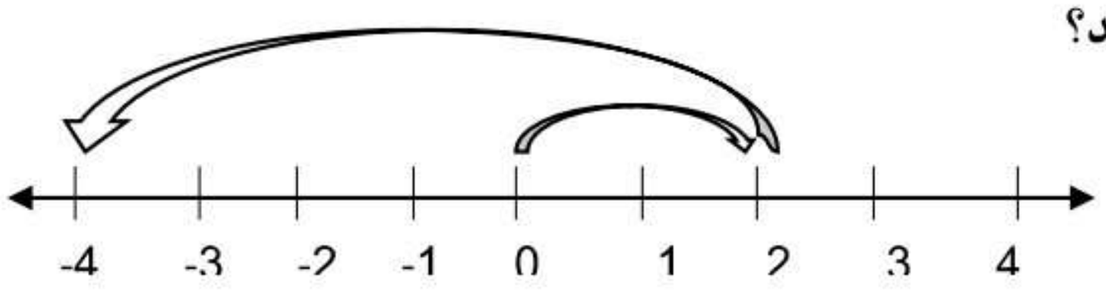
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

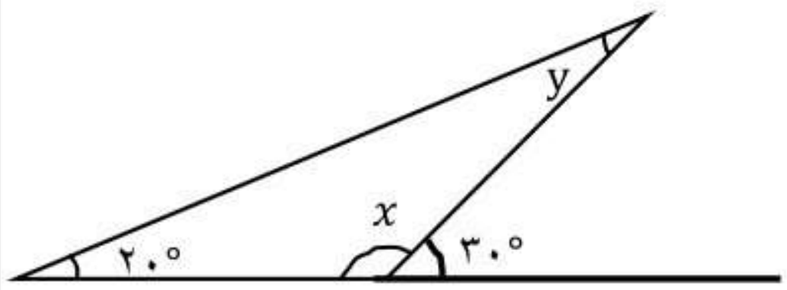
kanoonBook.ir

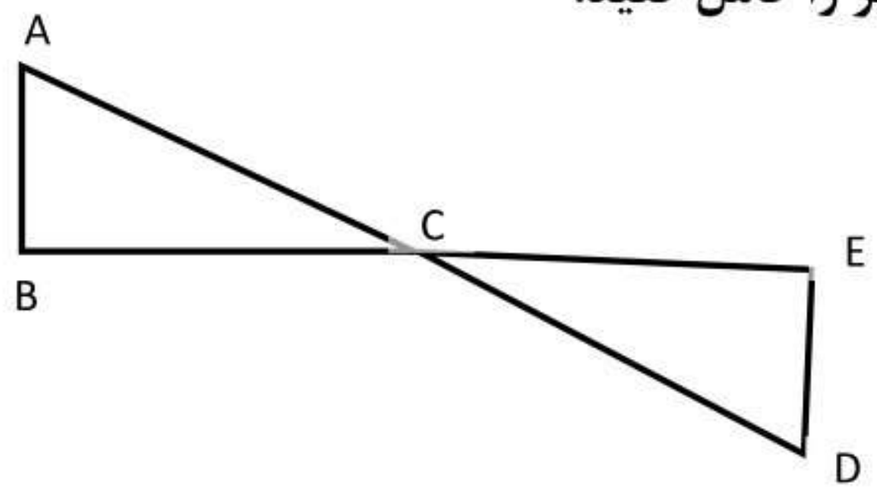
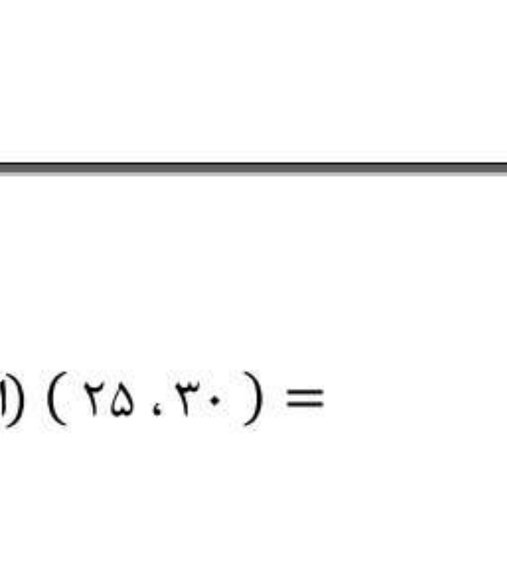
بسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی:	اداره کل اموزش و پرورش کرمان اداره اموزش و پرورش عنبراباد دبیرستان نمونه دولتی امام سجاد ازمون نوبت اول	تاریخ امتحان: 1404/10/06
نام پدر :		نام درس : ریاضی هفتم
دبیر مربوطه :		زمان امتحان:80 دقیقه
شعبه:		ساعت شروع:

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف: اعداد صحیح فقط شامل اعداد مثبت و منفی هستند. ب: دو جمله $۳xy$ و $-۵xy$ با یکدیگر متشابه هستند. ج: بزرگترین شمارنده هر عدد خود آن عدداست. د: از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد.	۱
۲	جملات زیر را با استفاده از عبارات مناسب کامل کنید. الف: کوچکترین عدد منفی یک رقمی عدد ..... است. ب: قرینهٔ قرینهٔ (۴ -) عدد ..... است. ج: عدد ..... شمارندهٔ هر عددی است. د: در دوران ..... جهت دوران مهم نیست.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: کدام رابطه نادرست است؟ ۱) $-۷ > -۶$ ۲) $-۱۴ > -۱۵$ ۳) $+۱ > ۰$ ۴) $-۳ > +۳$ ب: مجموع دو زاویه متقابل به رأس ۹۰ درجه است. هر کدام از زوایا چند درجه است؟ ۱) ۵۰ ۲) ۴۵ ۳) ۴۰ ۴) ۳۵ ج: دوازدهمین مضرب طبیعی ۹ کدام است؟ ۱) ۹۰ ۲) ۱۲۶ ۳) ۱۸۰ ۴) ۱۰۸ د: حاصل عبارت $۴ - ۴ \div ۱۲ + ۳ \times ۲ - ۲$ برابر است با: ۱)صفر ۲) ۵ - ۳) ۵ ۴) ۱۵	۱

CamScanner

٤	توپی از ارتفاع ۱۸ متری سطح زمین رها می‌شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید این توپ از نقطه رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد چند متر حرکت کرده است؟	۱
٥	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید؟ $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}+\frac{۱}{۱۶}+\cdots+\frac{۱}{۱۰۲۴}$	۱
٦	حاصل ضرب دو عدد طبیعی برابر ۲۴ شده است. این دو عدد را به گونه ای بدست می آوریم که حاصل جمع آن ها بیشترین مقدار شود؟	۱
۷	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف) $[(-۳)\times(-۵)]\div[(-۲)+(-۳)]=$ ب) $\frac{۱۴-(-۶)}{۱۰-۸}=$	۱
۸	دمای هوای تهران ۴ درجه بالای صفر و دمای هوای یاسوج ۸ درجه زیر صفر است. الف) هوای تهران چند درجه گرم تر از دمای هوای یاسوج است؟ ب) میانگین دمای دو شهر چقدر است؟	۱
۹	برای حرکت زیر یک جمع بنویسید؟  	۰/۵

۱۰	در هر یک از الگوهای عددی زیر جملهٔ n ام را بدست آورید. ۱ ، ۳ ، ۵ ، ۷ ، ۹ ، ..... ۱ ، ۸ ، ۲۷ ،	۱
۱۱	عبارت های جبری زیر را تا حد امکان ساده کنید. الف) $۴x - ۶y + ۱ - ۳x + ۲y + ۷ =$ ب) $۳(۲x - y) - ۲(۳x - ۲y) =$	۱
۱۲	مقدار عددی عبارتهای جبری زیر را به ازای مقدار های داده شده بدست آورید. $\frac{-۴x + ۲y}{-x}$ $x = ۲$ $y = -۵$	۱
۱۳	معادلهٔ زیر را حل کنید. $۶x - ۲۵ = -۷$	۰/۵
۱٤	اگر از ۳ برابر عددی ۸ واحد کم کنیم حاصل ۳۱ خواهد شد آن عدد چیست؟ (به کمک معادله)	۱
۱۵	در شکل مقابل پاره خط $\overline{AE}$ به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است جاهای خالی را با عدد یا حروف مناسب پر کنید. A B C D E الف) $\overline{AD} = \ldots \overline{BD}$ ب) $\overline{AE} = \cdots + \overline{BE}$ ج) $\overline{AB} + \overline{BC} = \ldots$ د) $\overline{AD} - \overline{CD} = \ldots$	۱
۱٦	با توجه به شکل مقابل مقادیر x و y را بدست آورید. 	۱

۰/۷۵	دو مثلث ABC و CDE هم نهشت هستند تساوی های زیر را کامل کنید.  $\widehat{B} =$ $\overline{AC} =$ $\widehat{A} =$	۱۷
۱	با توجه به شکل ها نوع هر تبدیل از یک شکل به شکل بعدی را روی فلش بنویسید.  $A \rightarrow \ B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E$	۱۸
۱	تمام شمارنده های عدد ۳۶ را بنویسید و شمارنده های اول آن را مشخص کنید.	۱۹
۱/۲۵	حاصل هر یک از عبارت های زی را بدست آورید؟ الف) $(۲۵ ، ۳۰) =$ ب) $\frac{۱۲}{[۱۲ ، ۲۴]} =$	۲۰
۱	مجموع دو عدد اول ۲۱ است آن دو عدد را پیدا کنید.	۲۱

❋❋موفق و پیروز باشید

www.k-moon-ir
CamScanner

پاسخ از: الهه خرامنی دانشجوی پزشکی دانشگاه تهران — دریافتی هفتم - دی ۹۴ - مدرسه امام سجاد عسگرآباد

۱- الف) نادرست ب) صحیح ج) صحیح د) نادرست.

۲- الف) ۹- ب) ۴- (سقی چهار) ج) یک د) دوران تمام صفحه

۳- ۴) ب) ۴) $۹۰ \div ۲ = ۴۵$ ج) ۳) $۹ \times ۱۲ = ۱۰۸$ د) ۲) $۱۲ \div ۴ - ۴ = ۳ - ۴ = -۱$ $-۲ - ۲ \times ۳ + ۱۲ \div ۴ - ۴ = -۶ + ۳ - ۴ = -۷$

۴- $۳ + ۵ + ۵ + ۴ + ۹ + ۹ + ۱۸ = ۵۴$

۵- $\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۴} + \frac{۱}{۸} + \frac{۱}{۱۶} + \frac{۱}{۲۴} \rightarrow \frac{۱۰۲۳}{۱۰۲۴} = \frac{۱}{۱۰۲۴}$

۶- این دو عدد ۲۴ و ۱ هستند.

۱	۲۴	۲۵ ← بیشترین حاصل جمع
۱	۲۴	
۴	۶	۱۰
۴	۴	۱۰
۲	۱۲	۱۴
۱۲	۲	۱۴
۳	۸	۱۱
۸	۳	۱۱

حالت‌هایی که ضرب دو عدد ۲۴ می‌شود

۷- الف) $[(-۳)+\frac{۱۵}{-۵}(۲-)] \div [(-۵)\times(-۳)] + ۱۵ = ۵ \div ۱۵ + ۱ = ۴$

ب) $\frac{۱۴}{۴}(۶-)\frac{۲۰}{۲}\frac{۱۵}{۱۰-۸}$

۸- الف) $۴(۶+۱۲) = ۴ \times ۱۸ = ۷۲$

ب) $\frac{۶+۴}{۲} = ۵$ میانگین $\rightarrow -۲$

۹- $[-۲-۲۶+۴]$

۱۰-

۱۱- الف) $[۸+۲y+x۳-۱+۲y-x۴] + ۷+۴y-x = ۸+۲y+x۳-۱+۲y-x۴+۷+۴y-x$

ب) $۴(۲x-۳)-۲(۴x-۲) = ۸x-۱۲-۸x+۴ = -۸$

۱۲- $\frac{-۲}{-۲} = \frac{۹+۱۷-}{-۲} = \frac{۳۰-۲+۲\times۴-}{-۲}$

۱۳- $۵۴+۸ = ۶۲+۶x$

$\frac{۶x}{۶} = \frac{۱۸}{۶}$

$x = ۳$

۱۴- $۳x+۱۸ = ۳x+۱$

$\frac{۳x}{۳} = \frac{۳۹}{۳}$

$x = ۱۳$

۱۵- الف) $\frac{۳}{۲}$ ب) $\overline{AB}$ ج) $\overline{AC}$ د) $\overline{BC}$

۱۶-

$x = ۱۸۰^\circ - ۳۰ = ۱۵۰^\circ$

$y = ۱۵۰^\circ + ۲۰ = ۱۷۰$

$۱۸۰^\circ - ۱۷۰ = ۱۰^\circ$

$x = ۱۵^\circ$

$y = ۱۰^\circ$

www-kanoon-ir

۱۷- $\hat{B} < \hat{E}$ $\quad \overline{AC} < \overline{DC}$ $\quad \hat{A} < \hat{D}$

۱۸- $A \to B \to C \hookrightarrow D \to E$

دوران قرینه انتقال قرینه

۱۹-

۳ و ۲: شمارنده های اول

۳۶: همه شمارنده ها: (۳۶ و ۱۲ و ۹ و ۶ و ٤ و ۳ و ۲ و ۱)

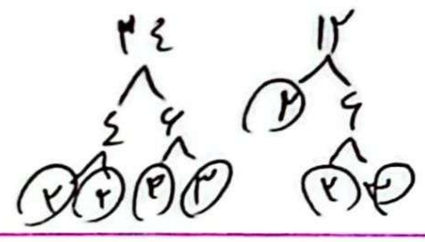


۲۰-

ب) $\frac{۱۲}{[۲٤ ، ۱۲]} = \frac{۱۲}{۲۴} = \frac{۱}{۲}$

۱۲: ۲ و ۳ و ۲

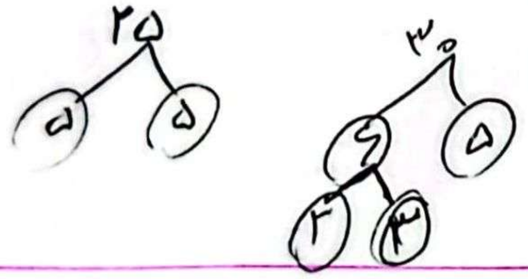
۲٤: ۲ و ۲ و ۳ و ۲



الف) $(۲۵ ، ۳۰) = ۵$

۳۰: ۲ و ۳ و ۵

۲۵: ۵



۲۱- ۲ و ۱۹