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

مهرآموزشگاه	مدیریت آموزش و پرورش شهر کرمان دبیرستـان پســـرانه علی بن ابی طالب		
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پایه : **هفتـــم**	رشته :	آزمون درس : **ریاضـــی**
امتحان نوبت اول	مدت : **۹۰ دقیقه**	ساعت شروع :	: ۱۴۰۳/۱۰/۸
نام دبیر :		نام پدر :	نام ونام خانوادگی :

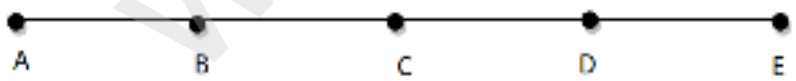
ردیف	سوالات	نمره
۱	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید.**	
	جمع دو عدد صحیح همیشه عددی مثبت است. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۲۵
	حاصل ضرب دو عدد مثبت، عددی مثبت است. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۲۵
	پاره خطی به خطی گفته می‌شود یک یک سمت باز داشته باشد. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۲۵
	مجموع زاویه های مثلث ۱۸۰ درجه است. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۲۵
۲	**جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.**	
	عددهای صحیح شامل عددهای صحیح مثبت،.....و عددهای صحیح منفی می‌شوند.	۰/۲۵
	حاصل $x+y$، .....است.	۰/۲۵
	متمم زاویه ۳۵ درجه ..... و مکمل زاویه ۳۵ درجه ..... خواهد بود.	۰/۵
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.**	۰/۵
	حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $\frac{5}{6}\times\frac{6}{7}\times\frac{7}{8}\times\ldots\times\frac{98}{99}$	
	الف) $\frac{99}{5}$ ب) $\frac{5}{98}$ ج) $\frac{98}{5}$ د) $\frac{5}{99}$	
	حاصل عبارت ((((۱۵-)+)-)-)- ((۲۷+)-)- برابر خواهد بود با	۰/۵
	الف) ۱۲+ ب)۱۲- ج) ۴۲+ د) ۴۲-	
	انتقال به معنای.....	۰/۵
	الف) جهت شکل عوض شود. ب) شکل تقارن پیدا کند.	
	ج) شکل جابه‌جا شود. د) شکل جابه‌جا شود ولی جهتش تغییر نکند.	
	عددی را ۵ برابر و ۳ واحد از آن کم کردیم، حاصل برابر ۳۲ شد، آن عدد کدام است؟	۰/۵
	الف) ۵ ب)۳ ج) ۷ د) ۱۰	
۴	**پاسخ تشریحی دهید.**	
	تعداد زیادی سکه‌های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی داریم به چند طریق می‌توان کرایه ۴۰۰ تومانی پرداخت کرد؟	۱/۵

www-kanoon-ir

۵	یک باغچه مستطیل شکل به ضلع طول ۶ و عرض ۴ متر است. می‌خواهند به فاصله ۲ متر از لبه زمین و دور تا دور آن را سیم خاردار بکشند. به چند متر سیم خاردار نیاز دارند؟	۱/۵
۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.	۱
	$4-4-4-4\times 2\div(-1)=$	
	$2-2-3-4-8=$	۰/۵
	$-3\times 5+4=$	۰/۵
۷	دمای هوای تهران ۲ درجه بالای صفر و دمای هوای شهرکرد ۱۰ درجه سردتر از دمای هوای تهران است. الف) دمای هوای شهرکرد چند درجه است؟	۲
	ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟	
۸	عبارت جبری زیر را ساده کنید.	۱
	$4(3a-2b+5)-3(2b-4)=$	

www-kanoon-ir

۹	در سوال قبل اگر $a=2$ و $b=-1$ باشد حاصل آن را بیابید.	۱
۱۰	معادله زیر را حل کنید؟	
	$3x+18=29$	۱
	$2x-3x=2x+4$	۱
	$2x=8x+4$	۱
۱۱	در شکل زیر پاره خطهای $\overline{AB}=\overline{BC}=\overline{CD}=\overline{DE}$ باهم مساویند جاهای خالی را پر کنید.	۱



$\overline{AC}=.....\overline{AB}$ $\quad\quad$ $\overline{CE}=.....\overline{AE}$

$\overline{AE}=.....\overline{BE}$ $\quad\quad$ $\overline{BC}=.....\overline{BC}$

www-kanoon-ir

پاسخنامه تشریحی ریاضی هفتم دبیرستان دوره اول علی بن ابی طالب

۱-غ/ص/غ/ص

۲-

صفر

X+y

۵۵-۱۴۵

۳-د/ج/د/ج

۴-

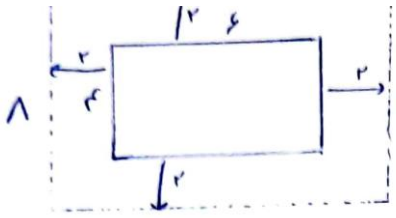
۱۰۰×۴

۱۰۰×۱+ ۵۰×۶

۵۰×۸

۱۰۰×۳ + ۵۰×۲

۱۰۰×۲ + ۵۰×۴



$P = 2(8+10) = 36$

۵-

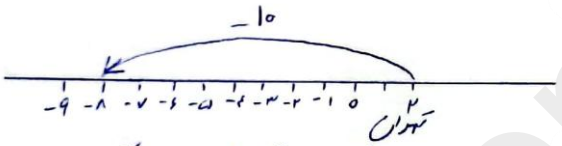
www-kanoon-ir

$4-4-4-4\times2\div(-1)=-۴-۸\div(-۱)=-۴+۸=+۴$

$2-2-3-4-8=-۱۵$

$-3\times5+4=-۱۵+۴=-۶۰$

-۶



تهران: ۲+ درجه
شهرکرد: ۸- درجه

میانگین $=\frac{-۸+۲}{۲}=\frac{-۶}{۲}=-۳$

-۷

$4(3a-2b+5)-3(2b-4)=۱۲a-۸b+۲۰-۶b+۱۲$

$=۱۲a-۱۴b+۳۲$

-۸

$۱۲a-۱۴b+۳۲$

$۱۲\times۲-۱۴\times(-۱)+۳۲=۲۴+۱۴+۳۲=۷۰$

-۹

www.kanoon.ir

$3x + 18 = 29 \longrightarrow$ ٣س = ٢٩ - ١٨ $\longrightarrow$ ٣س = ١١ $\longrightarrow$ س = $\frac{11}{3}$

$2x - 3x = 2x + 4 \longrightarrow$ $-س = ٢س + ٤ \longrightarrow -س - ٢س = ٤$

$\longrightarrow -٣س = ٤ \longrightarrow$ س = $\frac{٤}{-٣}$

$2x = 8x + 4 \longrightarrow$ ٢س - ٨س = ٤ $\longrightarrow -٦س = ٤ \longrightarrow$ س = $\frac{٤}{-٦}$

-١٠

$\overline{AC} = \ldots\ldots \overline{AB}$ ١/٢

$\overline{AE} = \ldots\ldots \overline{BE}$ ٤/٣

$\overline{CE} = \ldots\ldots \overline{AE}$ ١/٤

$\overline{BC} = \ldots\ldots \overline{BC}$ ١

-١١