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

بسمه تعالی

نام.....	اداره کل آموزش و پرورش	نوبت امتحانی : نوبت اول
نام خانوادگی.....	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	پایه : هفتم شعبه : .....
نام پدر.....	اداره آموزش و پرورش شهرستان کنگان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام درس : ریاضی هفتم	دبیرستان دخترانه غیردولتی فرهیختگان	ساعت شروع : ۸ صبح
	متوسطه ی اول	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
	(مهر آموزشگاه)	

شامل ۱۹ سوال در ۳ صفحه

تصحیح		جدید		
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	
تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	

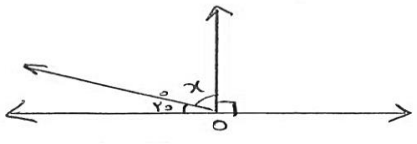
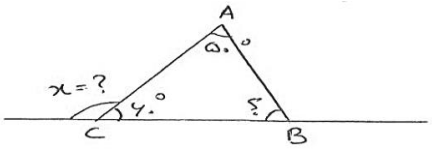
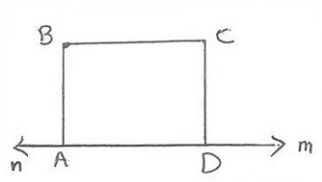
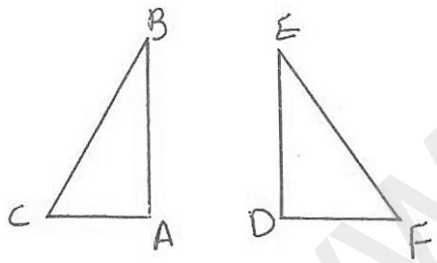
ردیف	« سؤالات »	بارم
۱	**جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با ✗ مشخص کنید.** الف- حاصلضرب دو عدد منفی، عددی منفی است. ب- جمله‌ی n ام الگوی اعداد زوج 2+n است. ج- از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. د- دو زاویه‌ی متقابل به راس با هم مکمل اند.	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید.** الف- چند ضلعی که هیچ زاویه‌ی بزرگ تر از ۱۸۰ درجه ندارد ..... نامیده می شود. ب- در انتقال یک شکل جهت آن، تغییر ..... . ج- بزرگ ترین عدد صحیح منفی ..... است. د- هر عدد به توان یک برابر است با	۱
۳	**دو عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید.** الف) ۱۰۲۴,۵۱۲,۲۵۶,۱۲۸, , . ب) ۱,۴,۹,۱۶, , . ج) $\frac{۱}{۲},\frac{۲}{۴},\frac{۳}{۶},\frac{۴}{۸}$, , .	۱/۵
۴	**در چند حالت حاصلضرب دو عدد طبیعی ۳۶ می شود؟** **در کدام حالت، حاصلجمع، کمترین مقدار است؟**	۱/۵
۵	**الف) دمای هوای تهران ۱۴ درجه بالای صفر و دمای هوای کرج ۶ درجه سردتر از آن است. دمای هوای کرج را به دست آورید.** **ب) میانگین دمای هوای دو شهر را به دست آورید.**	۱

www-kanoon-ir

۶	**حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید.** الف) $(۴-۷)+(-۹+۴)=$ ب) $(-۳۶)\div(-۶)=$ ج) $(-۱۱)\times(+۳)=$ د) $[(-۲۴)\div(-۳)]\times(+۷)=$	۲
۷	**حاصل عبارت زیر را در جدول ارزش مکانی محاسبه کنید؟** $-$	۱
۸	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** الف) $-۵a+۴b-۵a-۶+۸b=$ ب) $-۴(۲x+y)+۲(۳x+۵y)=$	۱
۹	**معادله های زیر را حل کنید.** الف) $۳۵-۱۰x=-۳x+۱۴$ ب) $۳(x-۱)+۴=۱۶$	۲
۱۰	**جمله‌ی nام یک الگو به صورت عبارت جبری $۳n-۱$ می باشد، جمله‌ی پانزدهم این الگو را به دست آورید.**	۰/۵
۱۱	**عبارت های کلامی زیر به صورت جبری و عبارت های جبری را به صورت کلامی بیان کنید.** الف- سه واحد کمتر از دو برابر عددی: ب- پنج برابر عددی در خودش: ج- $\frac{۱}{۲}x$: د- $۴x+۲$:	۱
۱۲	**محیط مستطیلی به طول m و عرض n را به صورت جبری بنویسید.**	۰/۵
۱۳	**عبارت جبری زیر را به ازای مقدار $x=۳$ به دست آورید.** $\frac{۴x-۲}{x-۱}=$	۰/۵
۱۴	**با توجه به پاره خط AD که به سه قسمت مساوی تقسیم شده است، جواب عبارت ها را بنویسید.** A B C D $\overline{AB}+\overline{BC}=$ $AD=$ ____ $\overline{AB}$ $\overline{AD}-\overline{CD}=$ $\overline{BC}=$ ____ $\overline{AD}$	۱

صدگان	دهگان	یکان
۵	۹	۷
۷	۲	۹

www-kanoon-ir

۱۵	**در شکل های زیر مقدار زاویه های خواسته شده را به دست آورید.**   $x =$ $\hat{B} =$ $\hat{x} =$	۱/۵
۱۶	**با توجه به شکل تعداد پاره خط ها، نیم خط ها، خط ها را بنویسید و از هر کدام یک مورد را نام ببرید.**  تعداد پاره خط ها: ..... تعداد خط ها: ..... تعداد نیم خط ها:	۱/۵
۱۷	**عدد ۳۶ را تجزیه کنید و به صورت عدد تواندار بنویسید.**	۱
۱۸	**عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید.** الف) $۴ \times ۴ \times ۴ =$ ب) $a \times a \times a \times a =$	۰/۵
۱۹	**دو شکل مقابل دو مثلث همنهشت هستند. به سوالات زیر پاسخ دهید:**  الف- مثلث $\overset{\Delta}{ABC}$ با چه تبدیلی به مثلث $\overset{\Delta}{DEF}$ تبدیل شده است؟ ب- اجزای متناظر هر کدام از عبارات خواسته شده را به دست آورید. $\hat{F} =$ $\overline{CB} =$ $\overline{BA} =$	۱

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

نام.....
نام خانوادگی.....
نام پدر.....
نام درس : ریاضی هفتم

اداره کل آموزش و پرورش
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان کنگان
دبیرستان دخترانه غیردولتی فرهیختگان
متوسطه ی اول
(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحانی : نوبت اول
پایه : هفتم شعبه : .....
تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
ساعت شروع : ۸ صبح
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

شامل ۱۹ سوال در ۳ صفحه

تصحیح کننده	نام و نام خانوادگی دبیر: / تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: / نمره به حروف:	تجدید	نام و نام خانوادگی دبیر: / تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: / نمره به حروف:

ردیف	« سؤالات »	بارم
۱	**جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با ✗ مشخص کنید.** الف- حاصلضرب دو عدد منفی، عددی منفی است. ✗ ب- جمله‌ی n ام الگوی اعداد زوج 2+n است. ✗ ج- از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. ✓ د- دو زاویه‌ی متقابل به راس با هم مکمل اند. ✓	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید.** الف- چند ضلعی که هیچ زاویه‌ی بزرگ تر از ۱۸۰ درجه ندارد .محدب..... نامیده می شود. ب- در انتقال یک شکل جهت آن، تغییر ...نمی‌کند..... . ج- بزرگ ترین عدد صحیح منفی .....۱..... است. د- هر عدد به توان یک برابر است با ...خودش..... .	۱
۳	**دو عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید.** الف) ۱۰۲۴,۵۱۲,۲۵۶,۱۲۸, ۶۴, ۳۲ ب) ۱,۴,۹,۱۶, ۲۵, ۳۶ ج) $\frac{۱}{۲},\frac{۲}{۴},\frac{۳}{۶},\frac{۴}{۸},\frac{۵}{۱۰},\frac{۶}{۱۲}$	۱/۵
۴	در چند حالت حاصلضرب دو عدد طبیعی ۳۶ می شود؟ در کدام حالت، حاصلجمع، کمترین مقدار است؟ عدد شماره یک | عدد شماره ۲ | مجموع ۱ | ۳۶ | ۳۷ ۲ | ۱۸ | ۲۰ ۳ | ۱۲ | ۱۵ ۴ | ۹ | ۱۳ ۶ | ۶ | ۱۲ → کمترین	۱/۵
۵	الف) دمای هوای تهران ۱۴ درجه بالای صفر و دمای هوای کرج ۶ درجه سردتر از آن است. دمای هوای کرج را به دست آورید. ۱۴−۶=۸ ب) میانگین دمای هوای دو شهر را به دست آورید. $\frac{۱۴+۸}{۲}=\frac{۲۲}{۲}=۱۱$	۱

www-kanoon-ir

۶ حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید. (۲)

الف) $(۴-۷)+(-۹+۴) = (-۳)+(-۵) = -۸$

ب) $(-۳۶) \div (-۶) = +۶$

ج) $(-۱۱) \times (+۳) = -۳۳$

د) $[(-۲۴) \div (-۳)] \times (+۷) = (+۸) \times (+۷) = +۵۶$

۷ حاصل عبارت زیر را در جدول ارزش مکانی محاسبه کنید؟ (۱)

	صدگان	دهگان	یکان
	۵	۹	۷
−	۷	۲	۹
	−۱	۶۳	۶۲

۸ عبارت های جبری زیر را ساده کنید. (۱)

الف) $-۵a+۴b-۵a-۶+۸b = -۱۰a+۱۲b-۶$

ب) $-۴(۲x+y)+۲(۳x+۵y) = -۸x-۴y+۶x+۱۰y = -۲x+۶y$

۹ معادله های زیر را حل کنید. (۲)

الف) $۳۵-۱۰x = -۳x+۱۴ \Rightarrow -۱۰x+۳x = ۱۴-۳۵ \Rightarrow -۷x = -۲۱ \Rightarrow x = ۳$

ب) $۳(x-۱)+۴ = ۱۶$

$۳x-۳+۴ = ۱۶ \Rightarrow ۳x = ۱۶+۳-۴ = ۱۵ \Rightarrow x = ۵$

۱۰ جمله‌ی nام یک الگو به صورت عبارت جبری $۳n-۱$ می باشد، جمله‌ی پانزدهم این الگو را به دست آورید. (۰/۵)

جمله پانزدهم $= ۳(۱۵)-۱ = ۴۴$

۱۱ عبارت های کلامی زیر به صورت جبری و عبارت های جبری را به صورت کلامی بیان کنید. (۱)

الف- سه واحد کمتر از دو برابر عددی: $۲x-۳$ ب- پنج برابر عددی در خودش: $۵xx$

ج- $\frac{۱}{۲} \times$: نصف عددی د- $۴x+۲$: دو واحد بیشتر از چهار برابر عددی

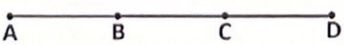
۱۲ محیط مستطیلی به طول m و عرض n را به صورت جبری بنویسید. (۰/۵)

$۲m+۲n$

۱۳ عبارت جبری زیر را به ازای مقدار $x = ۳$ به دست آورید. (۰/۵)

$$\frac{۴x-۲}{x-۱} = \frac{۴(۳)-۲}{۳-۱} = \frac{۱۰}{۲} = ۵$$

۱۴ با توجه به پاره خط AD که به سه قسمت مساوی تقسیم شده است، جواب عبارت ها را بنویسید. (۱)



$\overline{AB}+\overline{BC} = \overline{AC}$

$\overline{AD}-\overline{CD} = \overline{AC}$

$AD = ۳\ \overline{AB}$

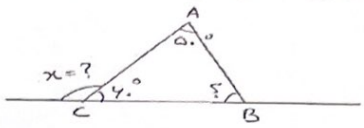
$\overline{BC} = \frac{۱}{۳}\ \overline{AD}$

www.kanoon.ir

۱۵	در شکل های زیر مقدار زاویه های خواسته شده را به دست آورید.	۱/۵

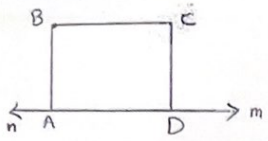


$x = ۷۰^\circ$



$\hat{B} = ۷۰^\circ$ $\hat{x} = ۱۲۰^\circ$

۱۶	با توجه به شکل تعداد پاره خط ها، نیم خط ها، خط ها را بنویسید و از هر کدام یک مورد را نام ببرید. تعداد پاره خط ها: ...۴... BC ،... تعداد خط ها: ...۱... mn تعداد نیم خط ها: ...۴... An	۱/۵



۱۷	عدد ۳۶ را تجزیه کنید و به صورت عدد تواندار بنویسید. $۳۶ = ۲^۲ \times ۳^۲$	۱
۱۸	عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید. الف) $۴ \times ۴ \times ۴ = ۴^۳$ ب) $a \times a \times a \times a = a^۴$	۰/۵
۱۹	دو شکل مقابل دو مثلث همنهشت هستند. به سوالات زیر پاسخ دهید: الف- مثلث $\overset{\Delta}{ABC}$ با چه تبدیلی به مثلث $\overset{\Delta}{DEF}$ تبدیل شده است؟ تقارن ب- اجزای متناظر هر کدام از عبارات خواسته شده را به دست آورید. $\hat{F} = \hat{C}$ $\overline{CB} = \overline{EF}$ $\overline{BA} = \overline{ED}$	۱

