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

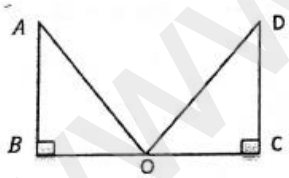
نام و نام خانوادگی : نام پدر: شماره کلاس:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش مازندران شهرستان گلوگاه دبیرستان دخترانه عصمت دور اول متوسطه- پایه هفتم	مدت امتحان :۸۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مهر آموزشگاه
نام درس : **ریاضی هفتم**			
تعداد سوال :۱۹	تعداد صفحه :۴	ساعت شروع : ۸صبح	

ردیف	صـــفحه اول	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید .** الف) حاصل عبارت $(-3)^2$ عددی مثبت است. ص □ غ □ ب) وجه جانبی منشورها به شکل مثلث است. ص□ غ □ ج) یک استوانه از دید بالا به شکل دایره دیده می شود. ص □ غ □ د) نقطه $\begin{bmatrix}4\\-2\end{bmatrix}$ در ناحیه دوم دستگاه مختصات قرار دارد. ص □ غ □	۱
۲	**جای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید .** الف) دو بردار وقتی برابرند که هم راستا و هم اندازه و ..... باشند. ب) ریشه های دوم عدد ۲۵ برابر ..... و ..... هستند. ج) در تبدیل هندسی ..... جهت شکل تغییری نمی کند. د) بزرگترین شمارنده هر عدد ..... است.	۱/۲۵
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید .** A)کدام نمودار برای نمایش تغییرات مناسب تر است؟ الف) تصویری□ ب)خط شکسته □ ج) میله ای □ د)دایره ای□ B) ۲ برابر عدد 2^7 به صورت تواندار ..... است . الف) 2^8□ ب) 2^7□ ج)4^8□ د) 4^7 □ C)منشور پنج پهلو چند راس دارد ؟ الف)5 □ ب) 15 □ ج)10 □ د)2 □ D)جمله n ام الگوی .... و ۲۱و۱۴و۷ در کدام گزینه آمده است؟ الف) 7n □ ب) 2n □ ج)n+7 □ د) n-7 □	۱
۴	در یک روز بهاری دمای هوای گلوگاه ۲۷ درجه بالای صفر و توسکا چشمه ۶ درجه سردتر از گلوگاه است. دمای هوای توسکا چشمه چند درجه می باشد؟	/۷۵

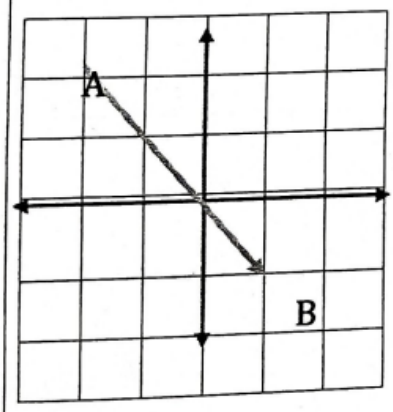
نمره به عدد: **تاریخ و امضا** **نمره تجدید نظر:**

نمره به حروف: **تاریخ و امضا**

www-kanoon-ir

۵	از بین دانش آموزان یک کلاس $\frac{1}{3}$ آنها هندبال و $\frac{1}{5}$ آنها والیبال بازی می کنند. سایر دانش آموزان که ۱۴ نفر هستند بازی را تماشا می کنند. تعداد کل دانش آموزان چند نفر است؟ (راهبرد رسم شکل)	۱
۶	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید . (ترتیب انجام عملیات رعایت شود)** $[(-5)-(+7)]\times[(-6)\div(-3)]=$ $-(-(-7+10))=$	۱
۷	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید .** $-5(2x+3y)+15y=$	/۷۵
۸	**معادله زیر را حل کنید .** $3x-25=5x-15$	/۷۵
۹	**الف) نوع تبدیل انجام شده را بنویسید ..... ب) تساوی های زیر را کامل کنید.**  $\overline{BA}$=..... $\hat{A}$ =..... $\overline{BO}$ =.....	۱
۱۰	**با استفاده از تجزیه درختی ب.م .م و ک.م.م دو عدد ۳۰ و ۵۰ را محاسبه کنید.** (۳۰ و ۵۰) = [۳۰ و ۵۰] =	۱
۱۱	**مستطیلی به ابعاد ۴ و ۲ سانتی متر را حول ضلع ۴ سانتی متری دوران داده ایم.** **الف)کدام شکل هندسی به وجود می آید؟** **ب) حجم شکل حاصل را محاسبه کنید. ($\pi=3$)**	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۲	الف) قاعده یک منشور سه پهلو مثلث قائم الزاویه ای با اضلاع ۳ و ۴و ۵ متر و ارتفاع منشور ۱۰ متر می باشد. اگر بخواهیم بدنه جانبی منشور را رنگ آمیزی کنیم چند متر مربع سطح منشوری رنگ می شود؟ ب) گسترده منشور سه پهلو را رسم کنید.	۱/۲۵
۱۳	جذر تقریبی $\sqrt{19}$ را با کامل کردن جدول محاسبه کنید. $\sqrt{19} \approx$ عدد | مجذور |	./۷۵
۱۴	حاصل عبارت ها را به دست آورید. الف) $\sqrt{۴۹} =$ ب) $۳^۲ + ۵^\circ =$	./۷۵
۱۵	حاصل را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. $۴^۶ \times ۳^۶ \times ۸^۳ =$	./۷۵
۱۶	مقدار x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} 7 \\ -6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ 15 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 \\ y \end{bmatrix}$	۱
۱۷	با توجه به دستگاه مختصات مقابل :  الف)مختصات نقاط A و B را بنویسید. $A = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$ ب)مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید . $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$ ج) نقطه $C = \begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات بالا نشان دهید.	۱/۵