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

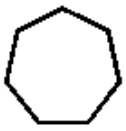
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

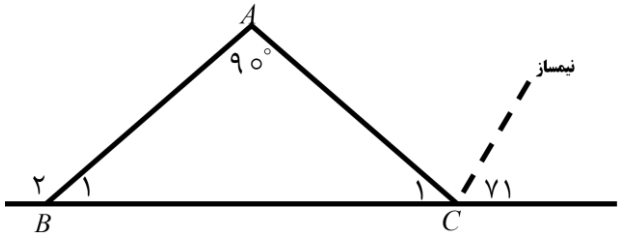
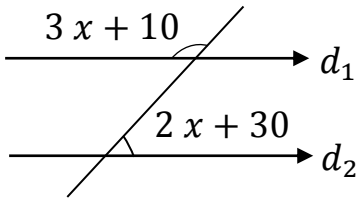
اداره آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم	دبیرستان غیردولتی سبحان		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی ترم اول	درس: ریاضی	پایه: هشتم	رشته: متوسطه اول	
شامل ۱۵ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۵ دی ۱۴۰۳	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
				آقای مهربان

ردیف	سؤالات	بارم
1	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .** **الف) بین دو عدد ۲ و ۳ ، بیشمار عدد گویا وجود دارد .** **ب) متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد .** **ج) ب . م . م دو عدد اول ، برابر حاصل ضرب آنها است .** **د) تمام شکل های منتظم، مرکز تقارن دارند.**	۱
2	**در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.** **الف) گر مجموع دو عدد اول ۱۳ باشد حاصل ضرب آن ها برابر است با.....** **ب) اندازه هر زاویه خارجی یک ۳۶ ضلعی منتظم برابر ..... است.** **ج) در روش غربال اعداد ۱ تا ۷۰ اولین عددی که خط می خورد ..... است.** **د) ۵ ضلعی منتظم ..... محورتقارن دارد.**	۱
3	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** **الف)اگر شما صاحب یک کارخانه کاشی سازی باشید و بخواهیدیک نوع کاشی تولید کنید که هنگام نصب بر روی دیوار، به نوع دیگری کاشی نیاز نداشته باشد،از بین شکل های منتظم زیر،کدام را انتخاب می کنید؟** ۱)  ۲)  ۳)  ۴)  **ب) در تساوی مقابل مقدار x کدام گزینه است ؟** $\frac{10}{-18} = \frac{45}{X}$ **۱) ۶۳ ۲) ۶۳- ۳) ۸۱ ۴) ۸۱-** **ج) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست ؟** **۱) صفر ۲)** $\sqrt{25}$ **۳)** $\sqrt{19}$ **۴) ۱/۵** **د) کدام جفت اعداد زیر نسبت به هم اول هستند؟** **۱) 18 و 3 ۲) 11 و 7 ۳) 17 و 34 ۴) 77 و 88**	۲

www.kanoon.ir

4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. $[90,30]=.....$ $\quad -1\frac{3}{5}\times ... ... = 1$ $\quad \begin{matrix} a\perp b \\ b\perp c \end{matrix}\Rightarrow .....$	۱
5	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\cfrac{۲-\cfrac{۱}{۱+\cfrac{۱}{۲+\frac{۱}{۳}}}}{}$ $(-۲\frac{۱}{۲}+۱\frac{۱}{۳})\div(-۱\frac{۱}{۴}\times\frac{-۲}{۵})=$	۱/۵
6	عبارت های جبری زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید . $(2x+3)(2x-3)=$ $3x(5x+1)-15x^2+x=$	۱/۵
7	در روش تعیین اعداد اول به کمک غربال اعداد ۱ تا ۲۰۰ به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) اولین عددی که مضارب آن خط میخورد؟ پ) اولین عددی که در مضرب ۷ خط میخورد؟ ت) آیا عدد ۷۸ خط میخورد؟چرا ؟ ج) عدد ۱۱۰ چند بار خط میخورد ؟	۱
8	عدد ۹۷ اول است یا مرکب؟ چرا؟ (با روش تقسیم)	۱
9	ابتدا صورت و مخرج کسر مقابل را تجزیه و سپس آن را ساده کنید. $\frac{a^2b-ab^2}{a^3b^2-a^2b^3}=$	۱/۵
10	برای یک دوازده ضلعی منتظم موارد خواسته شده را بدست آورید. مجموع زاویه های داخلی - اندازه یک زاویه داخلی – اندازه یک زاویه خارجی	۱/۵

www-kanoon-ir

11	در جشنواره نوجوان خوارزمی که هرسال ویژه دانش آموزان دوره اول متوسطه برگزار می شود. ماهان و آراد دو دوست و همکلاسی هستند که در زیر محور فناوری اطلاعات از محور ریاضی شرکت کرده اند. آنهایک بازی رایانه ای طراحی کرده اند.روش بازی این گونه است که اگر عددی را وارد کنیم، عدد ورودی ابتدا چهار برابر و سپس سه واحد از آن کم می شود و عدد خروجی را به ما تحویل می دهد. اگر ما عدد $-\frac{3}{4}$ را وارد این بازی کنیم، عدد خروجی چه خواهد بود؟ (نوشتن راه حل کامل و محاسبه خروجی)	۱/۵
12	**در شکل مقابل اندازه زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.**  $\hat{C}_1 =$ $\hat{B}_1 =$ $\hat{B}_2 =$	۱/۵
13	**دو خط d_1 و d_2 باهم موازی هستند . مقدار x را به دست آورید .**  	۱
14	**معادلات زیر را حل کنید .** $2(x-1)=3(1-x)$ $\frac{2}{3}x-\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$	۲
15	**با توجه به رابطه‌ی x و y جدول زیر را کامل کنید.** $y=-2x+1$ x | y ۱ | | -۳ ۲ | -۱ |	۱

« موفق باشید »