Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خداوند جان و خرد	آزمون درس : ریاضی پایه : هشتم	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	
نام ونام خانوادگی : نام دبیر : آروین خلیلیان	اداره آموزش و پرورش شهرستان : تهران دبیرستان : پیام آوران بهجت	تاریخ : مدت آزمون : ۱ساعت	

ردیف		نمره
1	**جاهای خالی را کامل کنید.** **الف) بزرگترین عدد صحیح ..... می باشد.** **ب) تنها عددی که با قرینه خود برابر است ..... می باشد.** **پ) عدد ..... نه اول است و نه مرکب.** **ت) دو عدد هنگامی نسبت به هم اولند که ..... آن ها برابر 1 باشد.** **ث) به چند ضلعی که ضلع ها و زوایای برابر دارد ..... گفته می شود.** **ج) 9 ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد و مرکز تقارن .....(دارد – ندارد)** **چ) لوزی با زوایای برابر همان ..... می باشد.** **ح) به خطی که دو خط موازی را قطع می کند ..... گفته می شود.** **خ) خط عمود بر یکی از خطوط موازی با دیگری زاویه ..... می سازد.**	2.5
2	**درست یا نادرست بودن عبارات زیر را بررسی کنید.** **الف) تعداد عدد های صحیح تک رقمی ، 10 عدد می باشد.** **ب) تنها یک عدد می توان یافت که معکوس نداشته بااشد.** **پ) تعداد عدد های اول تک رقمی چهار عدد می باشد.** **ت) 2 عددی مرکب و 13 عددی اول است.** **ث) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد.** **ج) مجموع زوایای داخلی یک 6 ضلعی 540 درجه می باشد.**	1.5

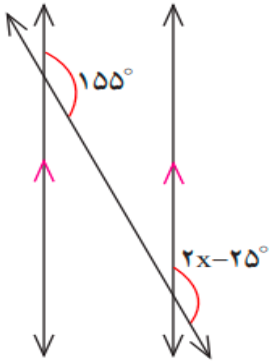
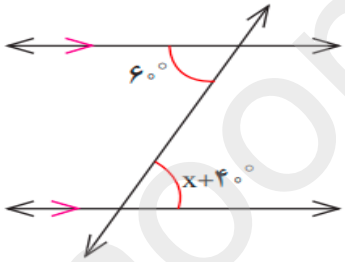
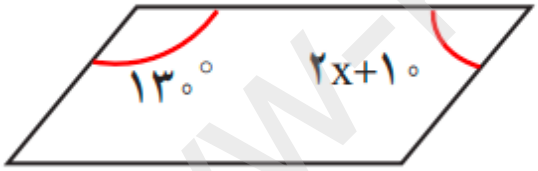
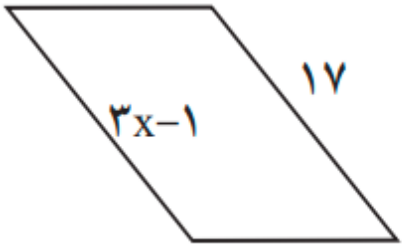
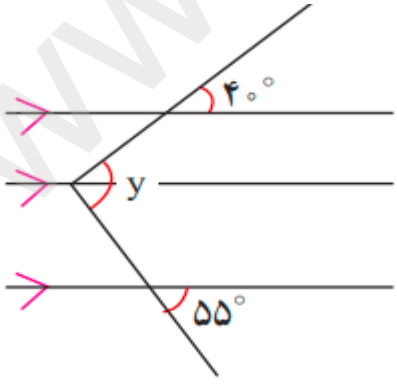
www-kanoon-ir

3	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** $3-(2-(1-7)-1)=$ $\quad$ $1^2-2^2+3^2-4^2=$ $-8-4\div 2=$ $\quad$ $3-4\times 5=$ $(-2+3-7)+(-\frac{1}{3}+\frac{2}{5}-\frac{1}{15})=$ $\quad$ $(-\frac{3}{8}+\frac{1}{6}-\frac{8}{9})\div\frac{-7}{24}=$	3
4	**عبارت های گویای زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.** $\frac{8\times 18}{12\times 16}=$ $\quad$ $\frac{-8\times(-18)}{12\times 16}=$	1
5	**حاصل عبارات زیر را ابتدا بدست آورید سپس برای هرکدام محور رسم کنید.** $-2-\frac{5}{3}=$ $-2\frac{1}{2}+3\frac{1}{3}=$	1
6	**بین دو عدد گویای زیر چهار عدد گویا بنویسید.** $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{2}$	1

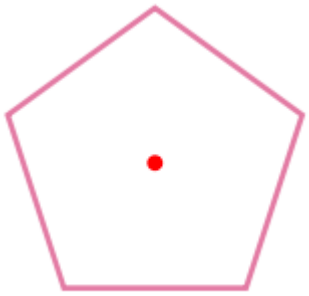
www-kanoon-ir

7	برای عبارت زیر دو جواب بنویسید. $(\square$ و ۴$) = ۱$	0.5
8	الف) عدد های اول بین **1** تا **60** را به روش غربال مشخص کنید. ب) در مرحله حذف مضارب عدد **7** اولین عددی که حذف می شود کدام است؟	2
9	مجموع دو عدد اول **99** می باشد آن دو عدد اول را مشخص کنید.	0.5
10	الف) ک.م.م دو عدد مقابل را بدست آورید. ۱۸,۱۲ ب) ب.م.م دو عدد مقابل را بدست آورید. ۴۰ و ۶۰	1
11	چند ضلعی محدب را تعریف کنید و یک نمونه از آن را رسم کنید.	1

www-kanoon-ir

12	**هر یک از شکل های زیر چند محور تقارن دارد؟** **(در صورت داشتن نقطه تقارن شکل مورد نظر را علامت بزنید)** 	1.5
13	**در هر یک از شکل های زیر x و y را بدست آورید.**      	2.5

www-kanoon-ir

14	**الف) مجموع زوایای داخلی یک 5 ضلعی منتظم چند درجه است؟** **ب) مقدار هر زاویه آن و هر زاویه خارجی آن چند درجه است؟** 	1