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.

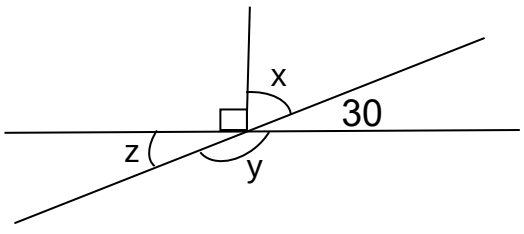
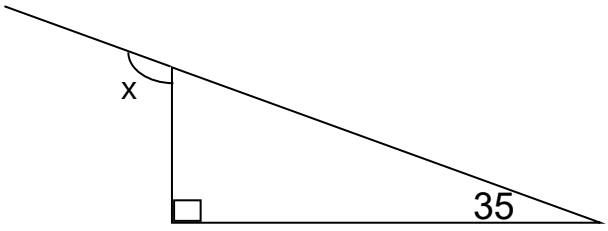
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

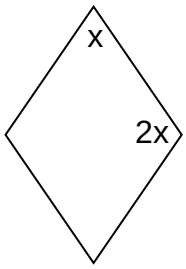
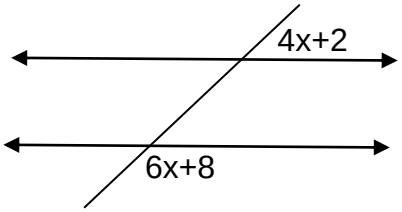
بنام خدای خوب و مهربان

امتحان نوبت اول	**پایه هشتم**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش
نام و نام خانوادگی :	**دبیرستان نمونه دولتی شهید رازقی**	
تاریخ : 1403/10/8	**دبیر مربوطه : حسنی**	

پیامبر عظیم الشان اسلام (ص) می فرمایند: " لکلّ شی ء طریق و طریق الجنّه العلم؛ هر چیزی راهی دارد و راه بهشت دانش است."

1	الف)بین دو عدد گویا ..... عدد گویا وجود دارد . ب)مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی منتظم ، ..... درجه است. پ)حاصل عبارت $6+2\times3-2$ برابر با عدد ..... است . ت)حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر با ..... است . ث)ساده شده عبارت $m^2+m^2+m^2$ مساوی با ..... است . ج)مقدار عددی عبارت $-b^2$ به ازای $b=2$ مساوی ..... می باشد . ن)تنها مضرب اول 7 ، عدد ..... است . ه)معکوس عبارت $-2\frac{1}{3}$ عدد ..... است .	2
2	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید . الف)قطرها در لوزی برابر و عمود منصف یکدیگرند. (.....) ب)5 ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. (.....) پ)مثلث متساوی الساقین 3 محور تقارن دارد . (.....) ت)هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارد . (.....) ث)حاصل $x+x$ مساوی x^2 می باشد . (.....) ج)عبارات $3ax^2$ و $3a^2x$ متشابه هستند . (.....) چ)در غربال اعداد 1 تا 40 ،در آخرین مرحله مضرب های عدد 7 خط می خورد . (.....) ح) 9 ضلعی منتظم 9 محور تقارن دارد . (.....)	2
3	1)کدام شکل مرکز تقارن ندارد. الف) متوازی الاضلاع ☐ ب)مثلث متساوی الاضلاع ☐ ج)مستطیل ☐ د)دایره ☐ 2)کدام عدد مرکب است ؟ الف) 61 ☐ ب)71 ☐ ج) 51 ☐ د)41 ☐ 3)اگر طول یک مربع $2a$ باشد ، مساحت آن کدام است ؟ الف)$8a$ ☐ ب) $2a^2$ ☐ ج) $4a^2$ ☐ د) $8a^2$ ☐ 4)ساده شده عبارت $7x^2-12x-5x^2+12x$ در کدام گزینه آمده است ؟ الف) x^2 ☐ ب) $2x^2$ ☐ ج) $11x^2$ ☐ د) x^2+12 ☐	1
4	اندازه زوایای خواسته شده در هر شکل را حساب کنید .  	1
5	اندازه هر یک از زوایای داخلی 10 ضلعی های منتظم را حساب کنید. (راه حل مشخص باشد)	1

www-kanoon-ir

6	اول یا مرکب بودن عدد **149** را با ارائه راه حل مشخص کنید .	1
7	در غربال اعداد **1** تا **100** : الف)اولین عددی که می خورد چند است؟ ب)اولین عددی که به خاطر **2** خط می خورد ، چند است ؟ پ)آخرین مضرب **3** که خط می خورد چند است ؟ ت)در این غربال مضارب کدام اعداد اول خط می خورند ؟	1
8	مقادیر مجهول در هر شکل(مقدار عبارت x) را حساب کنید . (راه حل مشخص باشد)   	3
9	معادلات زیر را حل کنید . $\frac{1}{2}x-\frac{1}{3}=\frac{5}{6}$ $2(x-3)=8(x+2)$	2
10	حاصل عبارات زیر را حساب کنید . $\left[-\frac{4}{9}+\frac{6}{18}\right]\div\frac{11}{36}$ $(-9+6\times(-2))+12$	2
11	حاصل عبارات جبری زیر را حساب کنید . $(3-2x)^2+4x-9$ $3x-(2x+3)-9$	2
12	تجزیه کنید . (فاکتور) $6a^2b-3a^2b+3ab^2$ $3b^2-b+2b$	2