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.

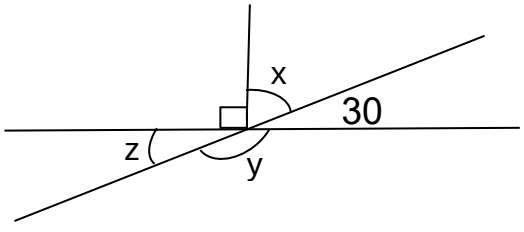
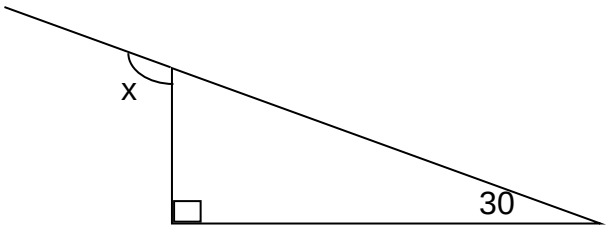
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

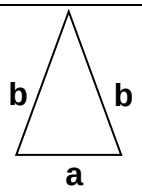
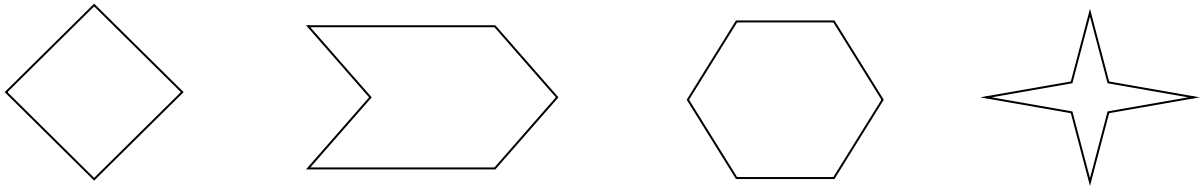
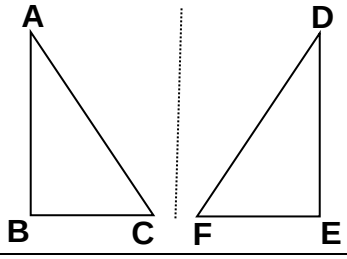
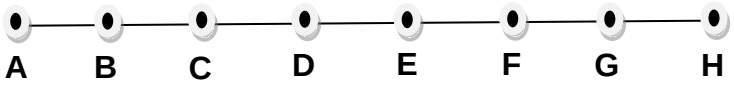
بنام خدای خوب و مهربان

امتحان نوبت اول	**پایه هفتم**	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) مجموع زاویه های داخلی مثلث ، ..... درجه است.. ب)مکمل زاویه 15 درجه ، .....درجه است . پ)اگر ضلع مربعی 5a باشد ، محیط آن مربع .....است . ت)هر شکل هندسی که حداقل یک زاویه بیشتر از 180 داشته باشد ، .....نامیده می شود . ث)ساده شده عبارت $m+m+m$ مساوی با ..... است . ج)عبارت جبری " قرینه سه برابر عددی " به صورت .....نوشته می شود . ن)حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر با ..... است . ه)دو برابر قرینه عدد 5 برابر با ..... است .	2
2	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید . الف) عبارت های 5k و 5m با هم متشابه هستند. (.....) ب) بزرگترین عدد صحیح منفی ، 1- است. (.....) پ)حاصل جمع دو عدد منفی ، عددی منفی است. (.....) ت)قرینه قرینه هر عدد با خود عدد برابر است . (.....) ث)با 5 نقطه می توان 15پاره خط به وجود آورد . (.....) ج)زوایای مکمل با هم برابرند . (.....) چ) $2x-3y$ عبارت جبری یک جمله ای است. (.....) ح) از دو نقطه فقط یک خط راست میگذرد . (.....)	2
3	1) دمای لاهیجان 3 درجه بالای صفر و دمای اردبیل 8 درجه سردتر است . اختلاف دمای دو شهر برابر است با : الف)5 ☐ ب)11 ☐ ج)12 ☐ د) 8 ☐ 2)اگر روی یک خط 6 نقطه داشته باشیم ، تعداد نیم خط ها برابر است با : الف) 10 ☐ ب)15 ☐ ج) 12 ☐ د)6 ☐ 3) کدام عبارت ساده نمی شود . الف) $3x-x$ ☐ ب) $k+2k$ ☐ ج) $5c-4c$ ☐ د) $2a-b$ ☐ 4) مقدار عددی عبارت $2+3n$ به ازای $n=-3$ در کدام گزینه آمده است ؟ الف)2- ☐ ب)11 ☐ ج) 9- ☐ د))7- ☐	1
4	اندازه زوایای خواسته شده در هر شکل را حساب کنید .  	1
5	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای b=1 و a=-2 حساب کنید . $-a+2b+2$	1

www-kanoon.ir

6	محیط مثلث متساوی الساقین روبرو را به صورت جبری بنویسید . 	1
7	حاصل ضرب دو عدد طبیعی **40** شده است . کمترین حاصل جمع آن دو عدد چند است ؟ (راهبرد الگوسازی)	1
8	محدب یا مقعر بودن هر شکل را مشخص کنید . 	1
9	عبارات جبری مقابل را ساده کنید. $2(3x-5y)-3(2x+7y)$ $3x-2y+7x-9+y$	2
10	معادلات مقابل را حل کنید . $3x-5=x+5$ $2x+7=4x$	2
11	با توجه به شکل مقابل : الف)نوع تبدیل انجام گرفته را بنویسید . ب)اجزای متناظر را کامل کنید . $\overline{AC}=\ldots\ldots$ $C=\ldots\ldots$ 	2
12	پاره خط زیر به 7 قسمت مساوی تقسیم شده است . جاهای خالی را کامل کنید .  $\overline{AC}=\ldots\ldots\overline{EF}$ $\overline{AD}=\ldots\ldots\overline{FH}$ $\overline{AB}+\overline{BE}=\ldots\ldots$ $\overline{FG}=\ldots\ldots\overline{AD}$	2
13	حاصل هر عبارت را به دست آورید . $[(-12)\div(+2)]\times(-1)$ $(-19+2-1)\div(2-1-4)$	2