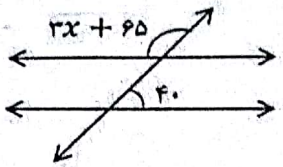
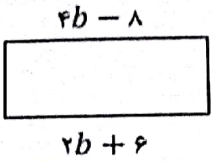
ردیف	نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی	درس:ریاضی	بارم
	نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج آموزشگاه دوره اول متوسطه دی ماه۱۴۰۲	تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت: ۹	
	پایه: هشتم تعداد صفحه:۲	حاضر	نام دبیر:	

۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید؟ الف) الگوی اعداد طبیعی فرد به صورت $2n-1$ است. ب)ضریب عبارت $6ab$ عدد ۶ است. پ)عبارت های $3ab^2$ و $-4a^2b$ متشابه اند. ت)هر عدد طبیعی و بزرگ تر از یک، که هیچ شمارنده ی طبیعی به جز یک و خودش نداشته باشد، عدد اول نامیده میشود.	۲
۲	کامل کنید؟ الف) مجموع زاویه های داخلی هر چهار ضلعی.....میشود. ب)کوچکترین عدد طبیعی .....میباشد. پ)برای گرفتن مخرج مشترک بین دو عدد گویا بهتر است از.....دو عدد استفاده شود ت) بین ۱تا۲۰چند تا .....عدد اول وجود دارد	۲
۳	حاصل کسر زیر را با تبدیل صورت و مخرج به حاصلضرب عبارات جبری ساده کنید؟ $\frac{3ax-6xb}{5ab-10b^2}$	۱
۴	حاصل عبارت را به دست آورید؟ $(-24)\div[(+10)-(+18)]=$ $\left(+\frac{1}{4}\right)+\left(-\frac{2}{3}\right)=$ $\left(+\frac{2}{5}\right)\div\left(-\frac{3}{10}\right)=$	۱/۵
۵	الف)مجموع زاویه های داخلی ۱۲ ضلعی منتظم را به دست آورید؟ ب)اندازه ی هر زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید؟ ج)آیا می توان از شش ضلعی منتظم در کاشی کاری استفاده کرد؟ چرا؟	۱/۵

www.kanoon.ir

Scanned by CamScanner

۶	در هر شکل مقدار مجهول را به دست آورید؟  	۲
۷	عبارت های زیر را تجزیه کنید؟(فاکتور گیری) ab − ac = $۱۰xyz + ۱۵xz =$	۲
۸	عبارت جبری مقابل را ساده کنید؟ $۲(۳x - y) + ۳(۳x + ۲y) =$	۱/۵
۹	مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید؟ $(a = -۲, b = ۴)$ $a^۲ + ۳ab - ۶ =$	۱/۵
۱۰	چرا مجموع دو عدد زوج، عددی زوج میشود؟ معادله زیر را حل کنید؟ $\frac{x-2}{2}=\frac{x+4}{7}$	۲
۱۱	عبارت جبری جمله ی nام هر یک از الگوهای عددی زیر را بنویسید؟ ۵،۹،۱۳،..... ۱،۴،۹،۱۶،۲۵...	۲
۱۲	بررسی کنید عدد ۲۲۱ اول است یا مرکب؟	۱

نمره به عدد: نمره به حروف: امضاء دبیر:

Scanned by CamScanner