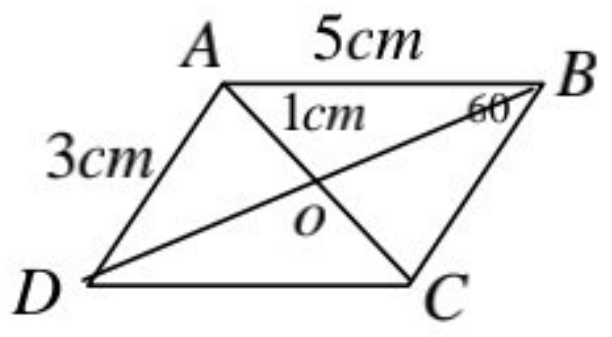
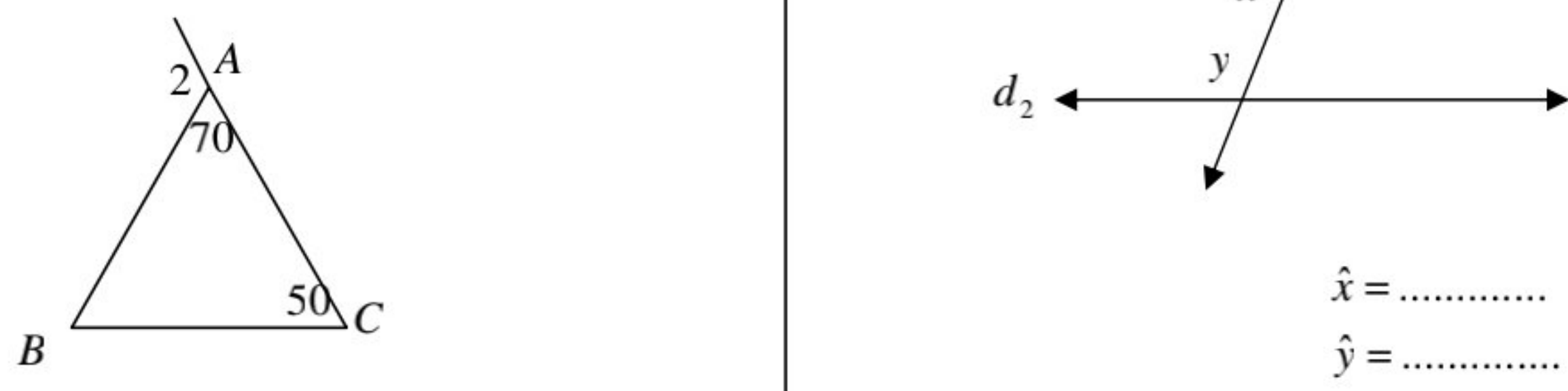
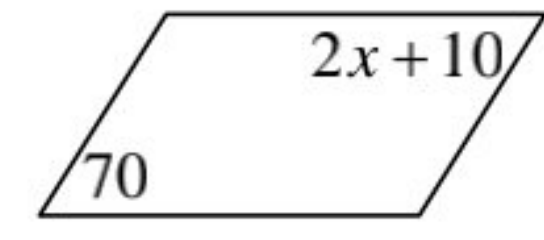


نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	مهر آموزشگاه
نام کلاس :	آموزش و پرورش شهرستان کنگاور	
طراح : سهرابی جم	دوره ی اول متوسطه	
مدت پاسخگویی : ۸۰ دقیقه	امتحان ریاضی دی ماه پایه هشتم	
	۱۴۰۰/۱۰/۱۸	

توانایی یک انسان را باورهای او تعیین می کند . باور کن که تو می توانی

ردیف	سؤالات . صفحه ۱	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید . الف: همه اعداد اول فرد هستند . ب: ۸ ضلعی منتظم دارای ۸ محور تقارن است . ج: قرینه هر عدد منفی از صفر بزرگ تر است . د: بزرگترین عدد صحیح منفی ، عدد ۱- می باشد ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ	۲
۲	در سوالات زیر گزینه صحیح را علامت بزنید . - در کدام یک از شکل های زیر مجموع زاویه های داخلی و مجموع زاویه های خارجی با هم مساوی است ؟ الف: سه ضلعی منتظم ☐ ب: چهار ضلعی منتظم ☐ ج: پنج ضلعی منتظم ☐ د: شش ضلعی منتظم ☐ - با کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر می توان با یک نوع کاشی، کاشی کاری انجام داد ؟ الف: ۵ ضلعی ☐ ب: ۶ ضلعی ☐ ج: ۷ ضلعی ☐ د: ۸ ضلعی ☐ - چهار ضلعی که قطرهای آن مساوی و عمود منصف یکدیگرند نام دارد . الف: مربع ☐ ب: لوزی ☐ ج: متوازی الاضلاع ☐ د: مستطیل ☐ - کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد ؟ الف: مستطیل ☐ ب: مربع ☐ ج: ۵ ضلعی منتظم ☐ د: ۶ ضلعی منتظم ☐	۲
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . - تنها مضرب اول عدد ۵ ، عدد است . - دو خط عمود بر یک خط است . - اگر در یک چند ضلعی همه ی ضلع ها با هم و همه ی زاویه ها با هم مساوی باشند، می نویسیم آن چند ضلعی است . - به چند ضلعی که همه ی زاویه های آن کوچک تر از ۱۸۰ درجه باشد، چند ضلعی گفته می شود.	۲
۴	پاسخ هر یک از سوالات را مقابل آن بنویسید . الف: کوچک ترین عدد طبیعی را بنویسید . ب: حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن برابر چند می شود ؟ ج: عدد $-\frac{5}{-13}$ را به ساده ترین صورت بنویسید .	۱/۵
۵	در مجموعه مقابل دور اعداد مرکب خط بکشید . { 2 , 29 , 33 , 51 }	۱
۶	بررسی کنید که عدد ۹۷ اول است یا مرکب ؟ (با راه حل کامل)	۱

۷	الف - ب. م. م. جفت عددهای داده شده را به دست آورید. الف : $(25,30) = \dots\dots\dots$ ب : $(7,8) = \dots\dots\dots$ ب - کدام یک از جفت عددهای بالا، نسبت به هم اول هستند؟	۱
۸	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $-12 + 7 - 5 =$ $-8 - 3 \times 5 =$ $\left[\frac{1}{12} + \frac{1}{4} \right] \div \left(-\frac{2}{5} \right) =$	۱ ۱ ۱/۵
۹	باتوجه به این که شکل متوازی الاضلاع است، مقداری های خواسته شده را بنویسید. $(\hat{B} = 60^\circ, OA = 1cm, AD = 3cm, AB = 5cm)$ $\hat{A} = \dots\dots\dots$ $\bar{BC} = \dots\dots\dots$ $\bar{OC} = \dots\dots\dots$ $\bar{DC} = \dots\dots\dots$	۲ 
۱۰	باتوجه به شکل ها، اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. $(\hat{A}_1 = 70^\circ, \hat{C} = 50^\circ)$ $\hat{B} = \dots\dots\dots$ $\hat{A}_2 = \dots\dots\dots$ $(d_1 \parallel d_2)$ 120° x y $\hat{x} = \dots\dots\dots$ $\hat{y} = \dots\dots\dots$	۲ 
۱۱	اندازه هر یک از زاویه های داخلی دوازده ضلعی منتظم را حساب کنید.	۱
۱۲	شکل زیر متوازی الاضلاع است با تشکیل معادله مقدار x را به دست آورید. $2x + 10$ 70	۱ 
موفق باشید		