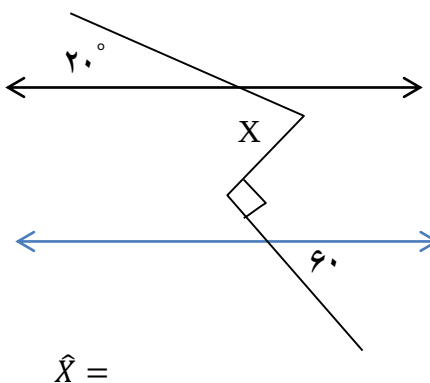
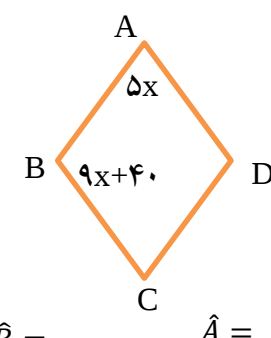
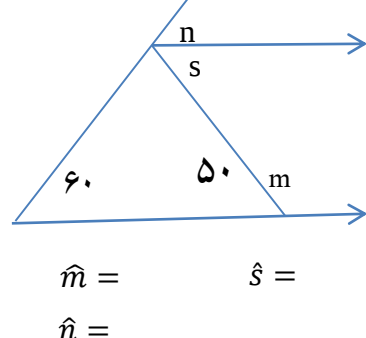
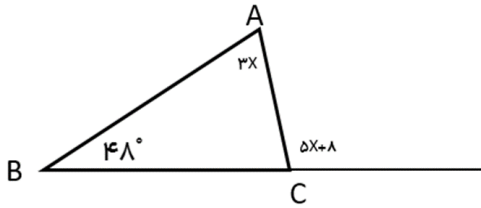


نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس:	نام یگانه هستی اداره آموزش و پرورش ناحیه 6 دوره اول متوسطه - دبیرستان نمونه فروغی	نام درس: ریاضی هشتم نام دبیر: سلطانی تاریخ: 94/9/10 وقت: 75 دقیقه
ردیف دانش آموز عزیز: با نام و یاد خدای مهربان و با آرامش کامل به سئوالات پاسخ دهید.		
1/5	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد در برابر است با ۱- . ب) قرینه معکوس $\left[- \left(- \left(- \frac{3}{2} \right) \right) \right]$ عبارت است از..... ج) بیشمار محور تقارن و مرکز تقارن دارد. د) هر زاویه داخلی یک ده ضلعی منتظم درجه بیشتر از هر زاویه داخلی یک هشت ضلعی منتظم است. ر) برای تعیین اعداد اول بین ۵۰ و ۷۰ خط زدن را با مضارب عدد پایان میدهیم.	1
1	جمله های درست را با «✓» و نادرست را با «×» مشخص کنید. الف) عدد ۱۰۱ عددی مرکب است. ☐ ب) در روش غربال عدد ۴۰ با مضارب ۴ خط می خورد. ☐ ج) قرینه ی هر عدد صحیح از خود عدد بزرگتر است. ☐ د) ضریب عددی $-xy^2$ عدد ۱- می باشد. ☐	2
1	گزینه درست را انتخاب کنید. A: دو زاویه مقابل در یک مستطیل $2x+10$ و $x+50$ می باشد. مقدار x چقدر است؟ الف) ۳۰ درجه ☐ ب) ۴۰ درجه ☐ ج) ۵۰ درجه ☐ B: کدام شکل مرکز تقارن ندارد؟ الف) مثلث متساوی الاضلاع ☐ ب) متوازی الاضلاع ☐ ج) مستطیل ☐	3
1/5	حاصل هر عبارت را بدست آورید. $\left(\frac{3}{5} - \frac{5}{6} \right) \times \left(- \left(- \left(- \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) =$ $150' - 50' + 149' - 49' + 148' - 48' \dots + 120' - 20' =$	4
1/5	الف) میانگین اعداد مرکب در مجموعه $\{1 و 4 و 21 و 39 و 73 و 1\}$ را بدست آورید. ب) در مجموعه مقابل اعداد اول را مشخص کنید. $\{17 و 19 و 43 و 79 و 91 و 31 و 21\}$	5
2	با توجه به هر شکل اندازه های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{X} =$  $\hat{B} =$ $\hat{A} =$  $\hat{m} =$ $\hat{s} =$ $\hat{n} =$	6

	ادامه سوالات در صفحه دوم	
ردیف	صفحه دوم	بارم
7	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. $2x(5-3x)-(7x)=$ $-4(-2a+4b)+3(a-b)=$ $(3-2x)(2x-3)=$	2
8	مجموع زاویه های داخلی یک n ضلعی محدب، $\frac{7}{4}$ مجموع زاویه های خارجی آن است. این شکل چند ضلعی است؟	1
9	الف) حاصل عبارت $-x^2+y^3-2x$ به ازای $x=-3$ و $y=-2$ را بدست آورید. ب) کسری برابر با $\frac{135}{189}$ پیدا کنید که اختلاف صورت و مخرج آن ۶۴ باشد.	1/5
10	الف) عدد ۷۵۰ دارای چند شمارنده است؟ ب) تعداد شمارنده های مرکب ۷۵۰ را بدست آورید.	2
11	الف) مقدار x را بدست آورید. $\frac{x}{5} = 5 - 2 \div \frac{1}{3}$ ب) جمله ی n ام الگوی عددی زیر را مشخص کنید. ۵ و ۱۲ و ۱۹ و ۲۶ و ...	1/5
12	الف) حاصل عبارت $a(a-b)+b(b-a)+2(a-b)$ به ازای $a-b=7$ را بدست آورید. ب) مجموع عدد دو رقمی ab و مقلوبش را به صورت گسترده بنویسید و حاصل جمع را ساده کنید.	1/5
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

ردیف	نام و نام خانوادگی:	کلاس هشتم:	صفحه سوم	بارم
13	در شکل مقابل اندازه زاویه ی ACB چند درجه است ؟			
14	دو عدد اول بنویسید که یکی سه ۳ واحد بیشتر از ۷ برابر دیگری باشد.	0/5		
15	سوال جایزه الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $\frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + + \frac{1}{96 \times 97} =$ ب) چند عدد کوچکتر از ۶۰ داریم که نسبت به ۶۰ اول هستند؟ موفقیت شما آرزوی ماست.سلطانی بازخورد والدین:			
				20