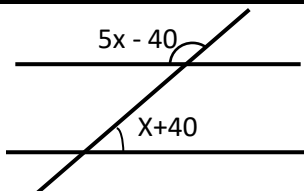
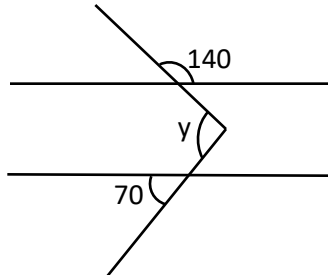
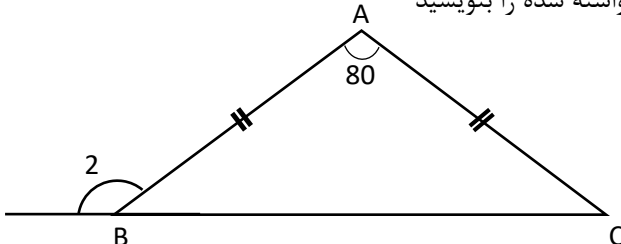


محل مهرآموزشگاه	تاریخ آزمون: 1401/10/17	« باسمه تعالی » اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی اداره سنجش آموزش و پرورش سوالات ارزشیابی پایه هشتم – دی ماه سال 1401	نام آزمون : ریاضی
	ساعت برگزاری 9:30 صبح		نوبت اول
	وقت آزمون: 90 دقیقه		نام و نام خانوادگی:
تعداد صفحات: 3 صفحه	تعداد سوال: 16 سوال		شماره صندلی:
نام و نام خانوادگی دبیر: _____ نمره به عدد: _____ نمره به حروف: _____			
1	گزینه درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید. (1) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ک.م.م آن ها حاصل ضرب دو عدد می باشد. ☐ (2) دو خط عمود بر یک خط، برهم عمود هستند. ☐ (3) بین دو عدد گویا، بی شمار عدد گویا وجود دارد. ☐ (4) با سه ضلعی منتظم می توان کاشی کاری کرد. ☐		
1	جملات زیر را کامل کنید. (1) حاصل ضرب هر عدد در معکوسش مساوی می باشد. (2) اندازه هر زاویه خارجی یک 12 ضلعی منتظم درجه است. (3) چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد نام دارد. (4) عبارت $3x - 2y + x + 5$ یک جمله ای می باشد.		
1	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 1- کدام شکل زیر مرکز تقارن ندارد؟ الف) مربع ب) شش ضلعی منتظم ج) پنج ضلعی د) دوازده ضلعی منتظم 2- اندازه هر زاویه داخلی 8 ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) 120 ب) 135 ج) 144 د) 108 3- کدام عدد گویا نیست؟ الف) $+10$ ب) $17/25$ ج) $\sqrt{19}$ د) $\sqrt{30+6}$ 4- اندازه هر زاویه خارجی 5 ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) 108 ب) 120 ج) 72 د) 135		
1	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $-12 + 4(20 \times (-2) \div 5) =$		
2	حاصل را به ساده ترین صورت بنویسید. A) $\left[\left(-\frac{3}{4} \right) + \left(+\frac{4}{5} \right) \right] \div \left(\frac{3}{10} - \frac{1}{2} \right) =$ B) $\frac{-39 \times (+24)}{(-32) \times (-13)} =$		
1	مجموع دو عدد اول 153 می باشد، آن دو عدد کدامند؟		

1	عدد 107 اول است یا مرکب. چرا؟	7
1	اعداد اول بین 70 تا 80 را بنویسید. (با راه حل)	8
1	 $\hat{x} =$	9
2	 $\hat{y} =$  زوایای خواسته شده را بنویسید $C =$ $B_2 =$	10
2	عبارات جبری زیر را ساده کنید. $6x^2 - 3x(2x + 4) =$ $(3 - 4y)(3 + 4y) =$	11
2	عبارات را تجزیه کنید و در صورت امکان ساده کنید. $6a^2 - 5ab =$ $\frac{xy-x}{y^2-y} =$	12
1	معادله زیر را حل کنید. $4x + \frac{2}{7} = \frac{3}{2}x$	13

1	مقدار عددی عبارت را به ازای $a = 4$ و $b = -3$ بدست آورید. $2a^2 - ab =$	14
1	مجموع سه عدد متوالی 48 می باشد، عدد وسط را بدست آورید.(با راه حل)	15
1	جاهای خالی را پر کنید. الف) متوازی الاضلاعی که 4 ضلع مساوی دارد..... ب) $a b$ و $b c$ آنگاه نتیجه میگیریم.....	16

موفق باشید