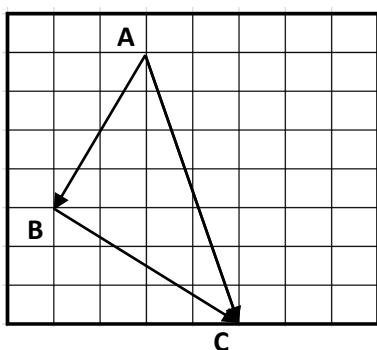
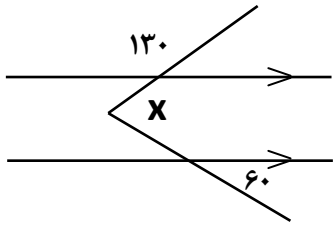
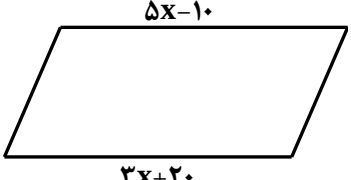
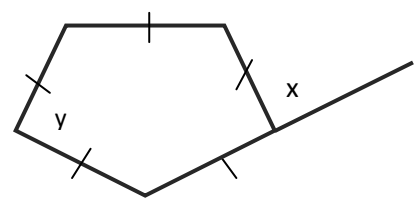
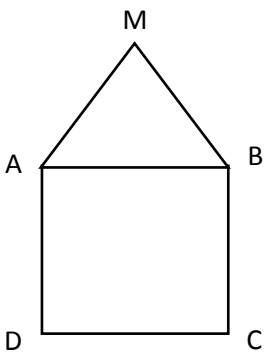


شماره دانش آموزی:		تاریخ آزمون:	
نام و نام خانوادگی:		مدت زمان: ۹۰ دقیقه	
نام پدر:		ارزشیابی تحصیلی نوبت اول دی ماه	
کلاس:		درس: ریاضی	
		پایه: هشتم	
ردیف	سئوالات	بارم	
۱	گزینه درست را با علامت ✓ مشخص کنید. الف) بین $1\frac{1}{3}$ و $2\frac{1}{3}$ چند عدد صحیح وجود دارد. ۱) بی شمار ☐ ۲) دو عدد ☐ ۳) یک عدد ☐ ۴) عددی وجود ندارد ☐ ب) کدام یک از عددهای زیر گویا نیست؟ ۱) 3 ☐ ۲) $2\frac{2}{7}$ ☐ ۳) $-\sqrt{4}$ ☐ ۴) $\sqrt{5}$ ☐ ج) کدام دو عدد نسبت بهم اول هستند. ۱) 15 و 12 ☐ ۲) 8 و 10 ☐ ۳) 12 و 13 ☐ ۴) 20 و 40 ☐ د) اعداد طبیعی را که نتوان به صورت حاصلضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از یک نوشت اعداد ۱) مرکب ☐ ۲) اول ☐ ۳) گویا ☐ ۴) صحیح ☐	۱	
۲	هر یک از جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) حاصل جمع مختصات دو بردار قرینه برابر با بردار می شود. ب) دو بردار را مساوی گویند که هم اندازه و باشند. ج) مجموع دو عدد اول ۹۹ می باشد آن دو عدد می باشند.	۱/۲۵	
۳	جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های غلط را با علامت ✗ پر کنید. الف) تمام مضربهای هر عدد طبیعی، مرکب هستند. ص غ ب) تنها عددی که معکوس ندارد، صفر است. ص غ	۰/۵	
۴	حاصل هر عبارت را بدست آورید. الف) $(-2) \times (-12 + 3/56) =$ ب) $(-2\frac{1}{3}) \div [-\frac{2}{9} - (-\frac{1}{12})] =$ ج) $7 - 5(-4 + 10 \div 2) =$	۰/۷۵ ۱ ۰/۷۵	
۵	الف) به کمک محور حاصل تفریق زیر را بدست آورید. ب) کسر مقابل را ساده کنید. الف) $(-\frac{2}{3}) - (-2\frac{1}{3}) =$ ب) $\frac{(+42) \times (-45)}{(-30) \times (-28)} =$	۰/۷۵ ۰/۷۵	

۶	با استفاده از نرمال اعداد اول بین ۳۰ و ۵۰ را پیدا کنید.	۱
۷	الف) عبارت های جبری را ساده کنید. الف) $(x-y)^2 =$ ب) $3a(a-5) + 7a^2 + 9a =$	۱ ۰/۷۵
۸	الف) عبارت مقابل را بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (تجزیه کنید) الف) $9a^2 + 6ab =$ ب) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $x = -2$ و $y = -3$ بدست آورید. الف) $x^2 - 3xy =$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۹	الف) معادله ها را حل کنید. ب) هفت واحد کمتر از سه برابر عددی ۲۸- شده است، عدد را پیدا کنید. (معادله)	۱ ۰/۷۵
۱۰	الف) مقدار x و y را بدست آورید. ب) در هر شکل بردار حاصل جمع را رسم کنید. ج) با توجه به شکل یک تساوی برداری و یک تساوی مختصاتی بنویسید.	۰/۵ ۰/۷۵ ۱/۵



شماره دانش آموزی:	_____	تاریخ آزمون:
نام و نام خانوادگی:		مدت زمان: ۹۰ دقیقه
نام پدر:	ارزشیابی تحصیلی نوبت اول دی ماه	سال تحصیلی
کلاس:	درس : ریاضی	پایه: هشتم
هندسه		
۱	کامل کنید. الف) مجموع زوایای داخلی ۶ ضلعی منتظم درجه است. ب) دو خط عمود بر یک خط با هم هستند. ج) چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد نام دارد. د) چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد، ولی محور تقارن ندارد نام دارد.	۱
۲	در هر شکل اندازه $\hat{x}$ و $\hat{y}$ را بدست آورید.  $\hat{x} = \dots$  $\hat{x} = \dots$  $\hat{x} = \dots$ $\hat{y} = \dots$	۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۳	در هر شکل اندازه زوایا را بدست آورید.	۰/۵

۰/۵		
۰/۵		
۰/۵	چهار ضلعی ABCD مربع و مثلث AMB متساوی الاضلاع است. الف) اندازه زاویه ABC چقدر است. ب) چرا $AD=MB$ می باشد. 	۴

عزیزان موفق باشید.