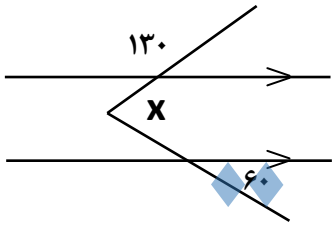
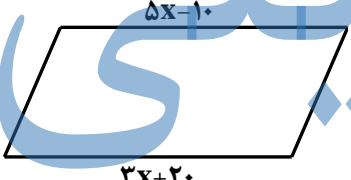
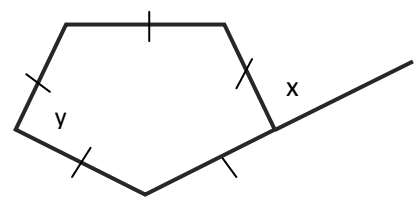


شماره دانش آموزی:	_____	
نام و نام خانوادگی:	_____	
نام پدر:	ارزشیابی تحصیلی نوبت اول دی ماه	
کلاس:	درس: ریاضی	
تاریخ آزمون:	_____	
مدت زمان: ۹۰ دقیقه	_____	
سال تحصیلی	_____	
پایه: هشتم	_____	
ردیف	سئوالات	بارم
۱	<p>گزینه درست را با علامت ✓ مشخص کنید.</p> <p>الف) بین $1\frac{1}{3}$ و $2\frac{1}{3}$ چند عدد صحیح وجود دارد.</p> <p>۱) بی شمار <input type="checkbox"/> ۲) دو عدد <input type="checkbox"/> ۳) یک عدد <input type="checkbox"/> ۴) عددی وجود ندارد <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام یک از عددهای زیر گویا نیست؟</p> <p>۱) ۳ <input type="checkbox"/> ۲) $-\frac{2}{7}$ <input type="checkbox"/> ۳) $-\sqrt{4}$ <input type="checkbox"/> ۴) $\sqrt{5}$ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام دو عدد نسبت بهم اول هستند.</p> <p>۱) ۱۵ و ۱۲ <input type="checkbox"/> ۲) ۸ و ۱۰ <input type="checkbox"/> ۳) ۱۲ و ۱۳ <input type="checkbox"/> ۴) ۲۰ و ۴۰ <input type="checkbox"/></p> <p>د) اعداد طبیعی را که نتوان به صورت حاصلضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از یک نوشت اعداد</p> <p>۱) مرکب <input type="checkbox"/> ۲) اول <input type="checkbox"/> ۳) گویا <input type="checkbox"/> ۴) صحیح <input type="checkbox"/></p>	۱
۲	<p>هر یک از جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع مختصات دو بردار قرینه برابر با بردار می شود.</p> <p>ب) دو بردار را مساوی گویند که هم اندازه و و باشند.</p> <p>ج) مجموع دو عدد اول ۹۹ می باشد آن دو عدد می باشند.</p>	۱/۲۵
۳	<p>جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های غلط را با علامت ✗ پر کنید.</p> <p>الف) تمام مضربهای هر عدد طبیعی، مرکب هستند. ص غ</p> <p>ب) تنها عددی که معکوس ندارد، صفر است. ص غ</p>	۰/۵
۴	<p>حاصل هر عبارت را بدست آورید.</p> <p>الف) $(-2) \times (-12 + 3/56) =$</p> <p>ب) $(-2\frac{1}{3}) \div [-\frac{2}{9} - (-\frac{1}{12})] =$</p> <p>ج) $7 - 5(-4 + 10 \div 2) =$</p>	۰/۷۵ ۱ ۰/۷۵
۵	<p>الف) به کمک محور حاصل تفریق زیر را بدست آورید.</p> <p>ب) کسر مقابل را ساده کنید.</p> <p>$(-\frac{2}{3}) - (-2\frac{1}{3}) =$</p> <p>$\frac{(+42) \times (-45)}{(-30) \times (-28)} =$</p>	۰/۷۵ ۰/۷۵

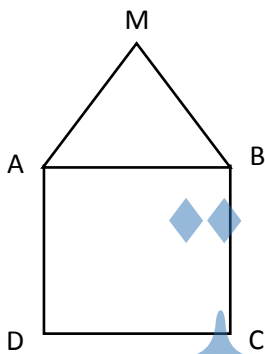
۱	با استفاده از نرمال اعداد اول بین ۳۰ و ۵۰ را پیدا کنید.	۶
۱	الف) $(x-y)^2 =$	۷
۰/۷۵	ب) $3a(a-5) + 7a^2 + 9a =$	
۰/۷۵	الف) $9a^2 + 6ab =$	۸
۰/۷۵	ب) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $x = -2$ و $y = -3$ بدست آورید.	
۰/۷۵	الف) $x^2 - 3xy =$	
۱	الف) معادله ها را حل کنید.	۹
۰/۷۵	ب) هفت واحد کمتر از سه برابر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

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.
۲	در هر شکل اندازه \hat{x} و \hat{y} را بدست آورید. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">۰/۲۵</div>  <div style="margin-left: 20px;">$\hat{x} = \dots$</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">۰/۵</div>  <div style="margin-left: 20px;">$\hat{x} = \dots$</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">۰/۷۵</div>  <div style="margin-left: 20px;">$\hat{x} = \dots$ $\hat{y} = \dots$</div> </div>
۳	در هر شکل اندازه زوایا را بدست آورید.
۰/۵	

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



جزوه سیپی

عزیزان موفق باشید.