
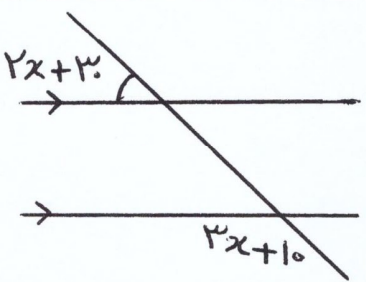
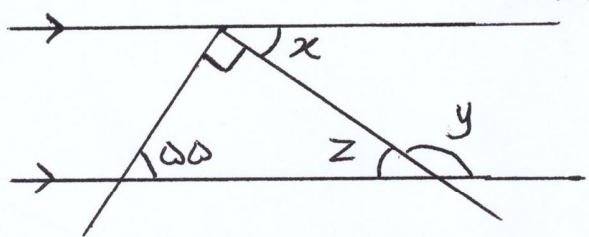


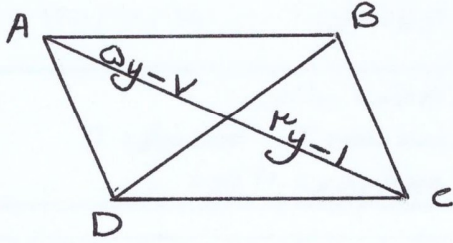
ساعات شروع : صبح	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه	 وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش استان مازندران مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ساری دبیرستان دخترانه عترة ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سوالات امتحان پایانی نوبت اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰
تاریخ امتحان :	۱۴۰۰ / ۱۰ / ۱۸		نام : .....
نام درس : ریاضی	تعداد صفحه : ۳		تعداد سوال : ۱۲
جمع بارم درس : ۲۰ نمره			پایه : هشتم
			کلاس : شماره دفتر کلاس : .....
			نام دبیر : .....

بارم	شرح سوال	ردیف
۱/۲۵	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) مجموع اعداد صحیح بین ۲۵- و ۲۷+ برابر است با .....</p> <p>ب) بسیت و چهارضلعی منتظم ..... محور تقارن و ..... مرکز تقارن دارد.</p> <p>پ) متوازی الاضلاعی که قطرهايش عمود منصف یکدیگر هستند ..... نام دارد.</p> <p>ت) عبارت جبری <math>x-y - (x-y)</math> برابر است با .....</p>	۱
۷۵	<p>حاصل عبارت زیر را بیابید.</p> $500 - 495 + \dots + 25 - 20 + 15 - 10 + 5 =$	۲
۱/۵	$2^4 - 4^2 [-35 \div 7 - (-8)] =$	
۱	$3 - \frac{1 - 2 \frac{1}{3}}{1} = \frac{2 \frac{1}{3}}{2 - 1 \frac{1}{3}}$	
۷/۵	<p>الف) جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.</p> $(-2/4 \div 7/12) \times \square = 1$	۳
۷۵	<p>ب) معکوس قرین ۷۴- به صورت عدد مخلوط برابر است با .....</p>	

۱	<p>جای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) در غربال اعداد ۱ تا ۳۰ تا مضارب عدداول ..... را خط می زنیم.  ب) کوچکترین عددهای رقمی که سه شمارنده‌ی اول متفاوت داشته باشند و بر ۱۳ بخش پذیر باشد ..... است.  پ) تفاضل دو عدداول ۱۰۳ شده است. آن اعداد عبارتند از ..... و .....</p>	۴
۰.۱۷۵	<p>الف) عدد ۳۰۱ اول است یا مرکب؟ چرا؟</p> <p>ب) اگر تعداد اعداد اول کوچکتر از ۵۳، ۵۰ و ۱۵ عدد باشد تعداد اعداد مرکب چندتا است؟ چرا؟</p> <p>پ) در غربال اعداد ۱ تا ۹۰ عدد ۲۵ چندمین عددی است که خط می خورد؟</p>	۵
۱	<p>در شکل زیر مقدار <math>x</math> را بیابید.</p> 	۶
۰.۱۷۵	<p>اندازه‌ی هر زاویه‌ی داخلی یک <math>n</math> ضلعی منتظم <math>154^\circ</math> است. این شکل چند ضلع دارد؟</p>	۷
۰.۱۷۵	<p>در شکل زیر زاویه‌های خواسته شده را بیابید.</p>  <p><math>x = \dots</math>    <math>y = \dots</math>    <math>z = \dots</math></p>	۸
۰.۱۷۵	<p>آیا با یک کاشی به شکل هشت ضلعی منتظم به تنهایی می‌توان سطحی را کاشی‌کاری کرد؟ چرا؟</p>	۹



۱۰ با توجه به ویژگی های متوازی الاضلاع ، مقدار  $y$  و بسبب اندازه ی قطر  $AC$  را بیابید .



۲۵

۱۱ الف) کدام جمله زیر با  $-\frac{4}{3}xy^2$  مشابه است ؟

- (a)  $\frac{5}{v}xy^2$       (b)  $-yx^2$       (c)  $-\frac{4}{3}x^2y^2$       (d)  $2xy$

ب) حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بیابید .

۱  $(5a - 7b)(5a + 7b) =$

۱  $2xy - x^2 - 2x(3y - x) =$

۲۵

$-(2m - 7)^2 =$

۷۵

۱۲ الف) عبارت جبری زیر را به صورت ضرب (در عبارت جبری بنویسید .

$54x^3y^2 - 48x^2y^4 =$

ب) معادله ی زیر را حل کنید .

۲

$\frac{x}{4} - \frac{2x - 5}{7} = \frac{1}{2}$

عزیزانم موفق باشید

۷۲۵