

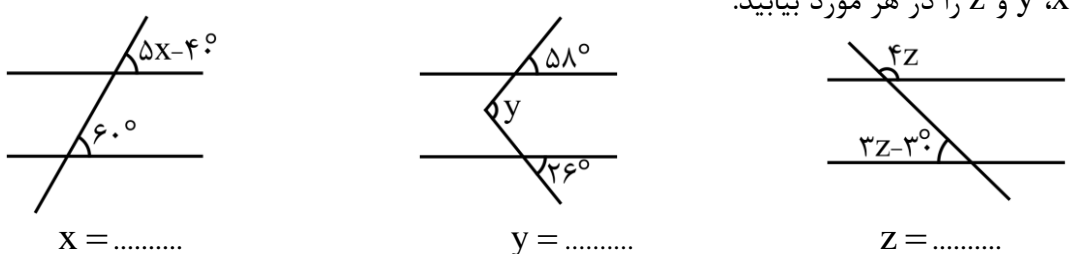
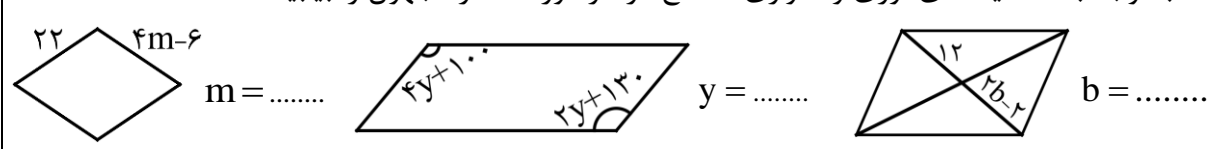
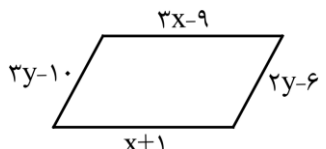
سوالیات امتحان : ریاضی	نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۵	مدت امتحان: دقیقه
پایه: هشتم	دوره اول متوسطه	ساعت شروع:	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان مدارس متوسطه دوم شهرستان میبد در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۲		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوالیات (پاسخ نامه دارد)	نمره
------	--------------------------	------

۱	جملات درست را با « ✓ » و جملات نادرست را با « ✗ » مشخص کنید. الف) عدد صفر معکوس ندارد. <input type="checkbox"/> ب) همهی مضرب‌های هر عدد طبیعی، مرکب می‌باشند. <input type="checkbox"/> پ) در متوازی‌الاضلاع قطرها با هم برابرند. <input type="checkbox"/> ت) مثلث متساوی‌الساقین مرکز تقارن ندارد. <input type="checkbox"/> ث) هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد. <input type="checkbox"/> ج) عدد ۹۱ مرکب است. <input type="checkbox"/>	۱/۵
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد گویای غیر صفر در معکوسش برابر ..... است. ب) در غربال اعداد طبیعی از ۱ تا ۱۰۰ آخرین عددی که خط می‌خورد عدد ..... است. پ) ۲۰ ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. ت) دو خط عمود بر یک خط ..... هستند. ث) « ب.م.م » دو عددی که نسبت به هم اول‌اند، برابر ..... است. ج) حاصل تقسیم ۱ بر هر عدد گویای غیر صفر برابر ..... آن عدد است.	۱/۵
۳	الف) حاصل عبارات زیر را بیابید. a) $4^2 - 5 \times (-4) =$ b) $-4/3 + 2/9 =$ c) $-1 - 2 - 3 - \dots - 40 =$ d) $1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 19 - 20 =$ ب) مقدار X را در عبارت روبه‌رو بیابید. $-\frac{x}{12} = -\frac{27}{18}$ ج) علامت‌های « + » و « - » را طوری جایگذاری کنید که بزرگ‌ترین حاصل ممکن به دست آید. حاصل را نیز محاسبه کنید. $-18 \square (-3) \square (+10) =$ د) جای خالی را کامل کنید. $-3\frac{1}{5} \times \dots = -1$	۲/۲۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۴	الف) بررسی کنید که عدد ۱۵۷ اول است یا مرکب؟ (با راه حل کامل) ب) در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ به سؤالات زیر پاسخ دهید. a) اولین عددی که خط می‌خورد چه عددی است؟ b) عدد ۷۵ توسط مضرب‌های کدام عدد اول حذف می‌شود؟ c) اولین مضرب عدد ۷ که برای اولین بار با خط زدن مضرب‌هایش خط می‌خورد چه عددی است؟ d) تمام مضرب‌های عدد ۵ که برای اولین بار با خط زدن مضرب‌هایش حذف می‌شوند را بنویسید.	۱/۲۵ ۲/۲۵
ادامه سؤالات در صفحه دوم		

سوالیات امتحان : ریاضی	نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۵	مدت امتحان: دقیقه
پایه: هشتم	دوره اول متوسطه	ساعت شروع:	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان مدارس متوسطه دوم شهرستان میبد در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۲		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوالیات (پاسخ نامه دارد)	نمره
------	--------------------------	------

۵	<p>الف) مقدار <math>x, y</math> و <math>z</math> را در هر مورد بیابید.</p> 	۱/۵
۱/۲۵	<p>ب) با رسم شکل مناسب نتیجه را کامل کنید.</p> <p><math>a \perp b</math> <math>b \parallel c</math> } <math>\Rightarrow</math> .....</p> <p>اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود آن گاه .....</p>	۱/۲۵
۶	<p>الف) حاصل عبارت روبه‌رو را بیابید.</p> $\left(-\frac{7}{10} - \frac{2}{15}\right) \div \left(-\frac{5}{4} + \frac{5}{6}\right) =$	۱/۵
۰/۵	<p>ب) قرینه‌ی معکوس <math>4/7</math> را بنویسید.</p>	۰/۵
۷	<p>الف) حاصل جمع دو عدد اول برابر ۱۵۱ شده است. آن دو عدد را بیابید.</p>	۰/۵
۰/۵	<p>ب) دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند.</p>	۰/۵
۸	<p>الف) با توجه به خاصیت‌های لوزی و متوازی‌الاضلاع در هر مورد مقدار مجهول را بیابید.</p> 	۱/۷۵
۲	<p>ب) محیط شکل زیر را بیابید.</p> 	۲
۲۰	<p>* موفق باشید *</p>	۲۰

باسمه تعالی

مدت امتحان: دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۵		سوالات امتحان : ریاضی
تعداد صفحه: ۲	ساعت شروع:	نام و نام خانوادگی:	پایه: هشتم دوره اول متوسطه
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد		دانش آموزان مدارس متوسطه دوم شهرستان میبد در نوبت <b>دی ماه سال ۱۴۰۲</b>	
نمره	سوالات (پاسخ نامه دارد)		ردیف