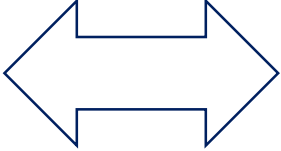

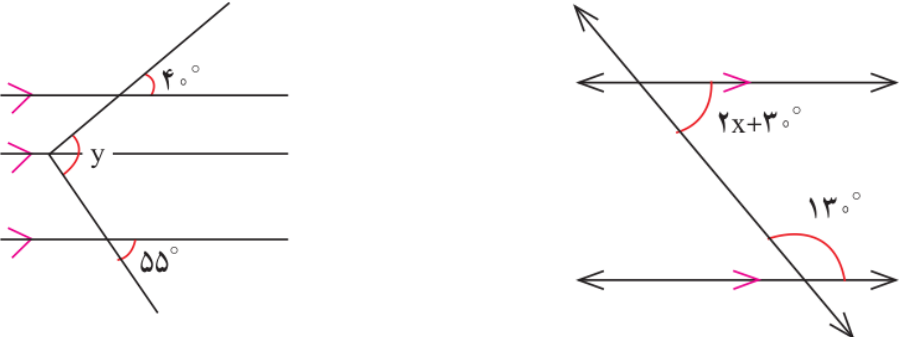


نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول/هشتمه
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: ریاضی ۲
 نام دبیر: مهدی باغستانی
 تاریخ امتحان: ۲۹ / ۸ / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۰ : ۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:		تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
محل مهر و امضا: مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف
۱	۶ ضلعی منتظم چند خط تقارن دارد ؟	۱	۶ ضلعی منتظم چند خط تقارن دارد ؟	۰,۵
۲	شکلی را مثال بزنید که مرکز تقارن نداشته باشد ولی محور تقارن داشته باشد .	۲	شکلی را مثال بزنید که مرکز تقارن نداشته باشد ولی محور تقارن داشته باشد .	۰,۵
۳	تعداد عددهای زیر را بدست آورید . 204 و 201 و ... و 9 و 6 و 3	۳	تعداد عددهای زیر را بدست آورید . 204 و 201 و ... و 9 و 6 و 3	۱
۴	حاصل عبارات زیر را بدست آورید . $10 + 11 + 12 + 13 + \dots + 49 =$ $7 - 14 + 21 - 28 + 35 - 42 + \dots + 133 - 140 =$ $-\frac{4}{5} + \frac{1}{12} - \frac{3}{10} =$ $\frac{7}{8} \times \frac{2}{7} \times \left(\frac{-2}{3}\right) =$ $\left(-\frac{2}{5}\right) \div \left[\left(+\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{7}{10}\right)\right] =$	۴	حاصل عبارات زیر را بدست آورید . $10 + 11 + 12 + 13 + \dots + 49 =$ $7 - 14 + 21 - 28 + 35 - 42 + \dots + 133 - 140 =$ $-\frac{4}{5} + \frac{1}{12} - \frac{3}{10} =$ $\frac{7}{8} \times \frac{2}{7} \times \left(\frac{-2}{3}\right) =$ $\left(-\frac{2}{5}\right) \div \left[\left(+\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{7}{10}\right)\right] =$	۱,۵ ۱,۵ ۱,۵ ۱,۵ ۲
۵	به روش غربال اعداد اول بین ۷۰ تا ۹۰ را بیابید .	۵	به روش غربال اعداد اول بین ۷۰ تا ۹۰ را بیابید .	۱,۵
۶	عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب ؟ چرا ؟	۶	عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب ؟ چرا ؟	۱,۵
۷	عددی از ۱۲۰ بزرگتر و از ۱۶۰ کوچکتر است . برای اینکه تعیین کنیم این عدد اول است یا مرکب ، باید حداکثر چند تقسیم انجام دهیم ؟ چرا ؟	۷	عددی از ۱۲۰ بزرگتر و از ۱۶۰ کوچکتر است . برای اینکه تعیین کنیم این عدد اول است یا مرکب ، باید حداکثر چند تقسیم انجام دهیم ؟ چرا ؟	۱
۸	عددهای ۱ تا ۱۵۰ را نوشته و غربال کرده ایم . الف) اولین عددی که خط می خورد ، چه عددی است ؟ ب) اولین مضرب ۱۱ که برای اولین بار خط میخورد ، چه عددی است ؟ ج) عدد ۷۵ برای اولین بار با مضرب کدام عدد خط می خورد ؟ د) همه مضرب های ۷ را که برای اولین بار خط میخورند را بنویسید .	۸	عددهای ۱ تا ۱۵۰ را نوشته و غربال کرده ایم . الف) اولین عددی که خط می خورد ، چه عددی است ؟ ب) اولین مضرب ۱۱ که برای اولین بار خط میخورد ، چه عددی است ؟ ج) عدد ۷۵ برای اولین بار با مضرب کدام عدد خط می خورد ؟ د) همه مضرب های ۷ را که برای اولین بار خط میخورند را بنویسید .	۲,۲۵
صفحه ی ۱ از ۲				

ردیف	ادامه ی سؤالات	نمره
۰,۷۵	<p>محور تقارن و مرکز تقارن شکل روبرو را مشخص کنید .</p> 	۹
۱	<p>کدامیک از شکل های زیر مرکز تقارن دارند ؟ چرا</p> 	۱۰
۲	<p>مقدار مجهول را بدست آورید .</p> 	۱۱



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: ریاضی ۲

نام دبیر: مهدی باغستانی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۸/۲۹

ساعت امتحان: ۸:۰۰ **صبح** / عصر

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۶	
۲	مثلث متساوی الساقین	
۳	۶۸ عدد	
۴	۱۱۸۰ -۷۰ $\frac{61}{60}$ $\frac{1}{6}$ -۸	
۵	۷۱ و ۷۳ و ۷۹ و ۸۳ و ۸۹ و ۹۷	
۶	اول چون به ۲ و ۳ و ۵ و ۷ و ۱۱ بخشپذیر نیست .	
۷	۵ بار چون باید بخشپذیری بر ۲ و ۳ و ۵ و ۷ و ۱۱ بررسی کرد .	
۸	۱ ۱۲۱ ۵ ۴۹ و ۷۷ و ۹۱ و ۱۱۹ و ۱۳۳	
۹	خط افقی وسط شکل ، مرکز شکل	
۱۰	ح چون اگر ۱۸۰ درجه بچرخد دوباره روی خود شکل می افتد .	
۱۱	$x = 10$, $y = 95$	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : مهدی باغستانی
		امضاء: