

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|--|
| نام خانوادگی | نام و نام خانوادگی دبیر: مرضیه السادات رسولی | نام و نام خانوادگی | نام و نام خانوادگی دبیر: مرضیه السادات رسولی |
| شماره دانش آموزی | نمره به حروف: | شماره دانش آموزی | نمره به حروف: |
| اداره آموزش و پرورش | تاریخ وامضاء: | اداره آموزش و پرورش | تاریخ وامضاء: |
| اداره آموزش و پرورش فارس | تاریخ وامضاء: | اداره آموزش و پرورش فارس | تاریخ وامضاء: |
| باسمه تعالی | تجدید نظر | باسمه تعالی | تجدید نظر |
| نوبت امتحانی دی ماه ۱۴۰۱ | نمره به عدد: | نوبت امتحانی دی ماه ۱۴۰۱ | نمره به عدد: |
| تاریخ امتحان | نمره به حروف: | تاریخ امتحان | نمره به حروف: |
| ساعت شروع | تاریخ وامضاء: | ساعت شروع | تاریخ وامضاء: |
| مدت امتحان | تاریخ وامضاء: | مدت امتحان | تاریخ وامضاء: |
| پایه هشتم | تاریخ وامضاء: | پایه هشتم | تاریخ وامضاء: |
| مهرآموزشگاه | تاریخ وامضاء: | مهرآموزشگاه | تاریخ وامضاء: |

| | | | |
|---------------|--|---------------|--|
| تصحیح | نام و نام خانوادگی دبیر: مرضیه السادات رسولی | تجدید نظر | نام و نام خانوادگی دبیر: مرضیه السادات رسولی |
| تاریخ وامضاء: | نمره به حروف: | تاریخ وامضاء: | نمره به حروف: |

| نمره | «لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگه بنویسید» |
|------|---|
| ۱/۲۵ | <p>۱- جملات درست را با علامت $\sqrt{\quad}$ و جملات نادرست را با علامت \times درون پرانتز مشخص کنید.</p> <p>الف) دو عدد ۷ و ۸ نسبت به هم اول هستند</p> <p>ب) مجموع زوایای داخلی هر n ضلعی منتظم 360° درجه است</p> <p>ج) دو جمله a و a^2 متشابه نیستند</p> <p>د) مستطیل متوازی الاضلاعیست که یک زاویه 90° درجه دارد</p> <p>ه) حاصلجمع هر عدد با قرینه اش برابر صفر است</p> |
| ۲/۵ | <p>۲- جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) تنها عددی که معکوس ندارد است</p> <p>ب) دوازده ضلعی منتظم به تعداد محور تقارن دارد</p> <p>ج) اگر a و b نسبت به هم اول باشند، b م م آنها برابرست با.....</p> <p>د) عدد نه اول است و نه مرکب</p> <p>ه) در هر متوازی الاضلاع زاویه های روبرو هستند</p> |
| ۲/۵ | <p>۳- گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید.</p> <p>الف) کدام عدد اول است؟</p> <p>(۱) ۱۴۶ (۲) ۱۷ (۳) ۳۳ (۴) ۲۵</p> <p>ب) چندتا از اعداد ۱، ۶۳، ۳۷، ۸۷، ۹۳ و ۹۱ اول هستند؟</p> <p>(۱) دو تا از اعداد (۲) یکی از اعداد (۳) سه تا از اعداد (۴) چهارتا از اعداد</p> <p>ج) اندازه هر زاویه یک چهارضلعی منتظم چند درجه است؟</p> <p>(۱) ۹۰ (۲) ۴۰ (۳) ۶۰ (۴) ۱۸۰</p> <p>د) صفر به توان هر عدد مثبت برابر کدام عدد می شود؟</p> <p>(۱) همان عدد مثبت (۲) صفر (۳) خودش (۴) عددی منفی</p> |

ه) حاصل عبارت $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2$ چه عددی است؟

+۵(۱)

-۲ (۲)

-۱۰ (۳)

+۲(۴)

۱/۵

۴- ابتدا عبارت زیر را بصورت جمع بنویسید و سپس حاصل را به ساده ترین شکل ممکن بدست آورید.
(این عبارت را روی محور نمایش دهید)

$$\left(-\frac{7}{9}\right) - \left(-\frac{4}{9}\right) =$$

۱/۵

۵- حاصل عبارت زیر را بدست آورید (محاسبات را بنویسید)

$$\left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{3}{5}\right) =$$

۱/۵

۶- اعداد اول بین ۲۰ تا ۴۰ را به روش غربال پیدا کنید.

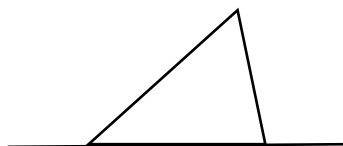
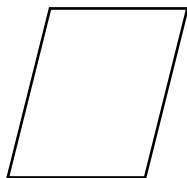
جزوه سیپی

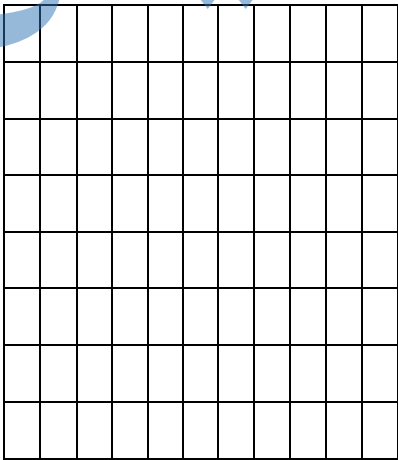
۱

۷- مجموع زوایای داخلی یک ۹ ضلعی منتظم را بدست آورید (با فرمول)

۱/۵

۸- در شکل‌های زیر مقادیر مجهول را بیابید.



| | |
|------|--|
| ۱/۲۵ | <p>۹- عبارات جبری زیر را ساده کنید.</p> $2x(2x - 3y) =$ $9x + 7x + 5 + 2y + 11x =$ |
| ۱ | <p>۱۰- به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) آیا تساوی $-a - b = -(a + b)$ همواره برقرار است؟ چرا؟</p> <p>ب) چرا مجموع دو عدد زوج، عددی زوج می شود؟ (اثبات کنید)</p> |
| ۱ | <p>۱۱- عبارت جبری زیر را تجزیه کنید.</p> $42xy^3 - 35x^2y^2 =$ |
| ۲ | <p>۱۲- معادلات زیر را حل کنید.</p> $4x - 3 = 2x - 1$ $5(x - 2) = 8$ |
| ۱/۵ | <p>۱۳- مختصات بردارهای a و b را بنویسید.</p>  |

جزوه سیتی