|  |
| --- |
| 1) عبارات درست را با 🗸 و عبارات نادرست را با🗴 مشخص کنید.(1 نمره)  الف) تنها عددی که معکوسش با خودش برابر است؛ عدد یک است.  ب) هر عددی که اول نباشد؛ مرکب است.  ج) لوزی، یک چهار ضلعی منتظم است.  د) مربع، نوعی متوازی­الاضلاع است. |
| 2) گزینه مناسب را انتخاب کنید.(1 نمره)  الف) معکوس قرینه­ی عدد  کدام است؟  1)  2)  3)  4)  ب) کدام دو عدد نسبت به هم اولند؟  1) 40 و 25 2) 21 و 24 3) 36و35 4) 28و7  ج) کدام عدد زیر گویا نیست؟  1)  2)  3)  4)  د)کدام شکل زیر، مرکز تقارن ندارد؟  1) مربع 2) مثلث متساوی­الاضلاع 3) متوازی­الاضلاع 4) هیچ­کدام |
| 3) حاصل عبارات زیر را بدست آورید.(5/1 نمره)  ( الف    ( ب |
| 4)الف- در غربال اعداد اول، ترتیب خط خوردن اعداد را مشخص کنید.(5/1 نمره)    ب) در اعدا زیر چند عدد تا اول وجود دارد؟ |
| 5- الف) اگر اختلاف دو عدد اول، 221باشد؛ جمع آن دو عدد را بدست آورید.(5/0 نمره)  ب) با ذکر دلیل مشخص کنید عدد 143 اول است یا مرکب؟ (1 نمره) |
| 6) عبارت زیر را کامل کنید؛ و برای آن شکل بکشید.(1 نمره) |
| 7) مقادیر مجهول را بدست آورید.(5/1 نمره)  150    60    120    60    130 |
| 8) در غربال اعداد 110 تا 130 به سوالات زیر پاسخ دهید.(1 نمره)  الف) اولین عددی که خط می خورد؟  ب) اولین مضرب 7 که برای اولین بار خط می­خورد؟  ج) عدد 129 با مضرب کدام عدد خط می­خورد؟  سوال جایزه  د) تعداد عددهای اول بین 110 تا 130 چند تاست؟ |
| 1) در تساوی زیر  را پیدا کنید.(5/0 نمره)    2) عبارت مقابل به ازای چه مقدار از *x* برابر صفر است؟(5/0 نمره)    3) در تعیین اعداد اول 1 تا 500 به روش غربال، عدد 9 چندمین عددی است که خط می­خورد؟(5/0 نمره) |

دعا کن

شاید بزرگترین آرزوی تو، کوچکترین معجزه­ی خدا باشد.