

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دستور کار الف ( جاهای خالی را پر کنید .                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |
| ۱                                                                                                                                                                        | با توجه به الگوی زیر رابطه را کامل کنید .                                                                                                  |
|  <p>(۱ + ..... ) × شماره ی شکل</p> <p>تعداد دایره ها = <math>\frac{\quad}{2}</math></p> |                                                                                                                                            |
| ۲                                                                                                                                                                        | الگوی زیر را با نوشتن ۴ عدد دیگر ادامه دهید .                                                                                              |
| <p>----- ، ----- ، -۴- ، -۱- ، ۲- ، ۵- ، -----</p>                                                                                                                       |                                                                                                                                            |
| ۳                                                                                                                                                                        | بیست و یکمین عدد از الگوی زیر ، چه عددی است ؟                                                                                              |
| <p>۳ ، ۵ ، ۷ ، ۹ ، ۱۱ ، .....</p>                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |
| دستور کار ب ( صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید .                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
| ۴                                                                                                                                                                        | الگوهای هندسی ( شکلی ) غالباً روند حرکت افزایشی دارند .                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> ص                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> غ                                                                                                                 |
| ۵                                                                                                                                                                        | محمد در صف ۳۱ نفره ی کلاس ، نفر وسط است ، پس او نفر ۱۵ ام است .                                                                            |
| <input type="checkbox"/> ص                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> غ                                                                                                                 |
| دستور کار پ ( گزینه ی درست را مشخص کنید .                                                                                                                                |                                                                                                                                            |
| ۶                                                                                                                                                                        | بین اعداد ۹۰۰ - تا ۱۴۰۰ - ، چند عدد فرد منفی قرار دارد ؟                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> الف ( ۳۰۰ )                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ب ( ۲۵۰ )                                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> ج ( ۴۵۰ )                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> د ( ۵۰۰ )                                                                                                         |
| ۷                                                                                                                                                                        | مریم در صف کتابخانه ی مدرسه ، نفر هفتم است . اگر تعداد افراد صف ، عددی زوج و کم تر از ۲۶ باشد ، چند نفر می توانند پس از احمد در صف باشند ؟ |
| <input type="checkbox"/> الف ( ۱ - ۳ - ۵ - ۷ )                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ب ( ۸ - ۱۰ - ۱۲ - ۱۴ - ۱۶ )                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> ج ( ۹ - ۱۱ - ۱۳ - ۱۵ - ۱۷ )                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> د ( گزینه های ۱ و ۳ ، )                                                                                           |
| دستور کار ت ( به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .                                                                                                                            |                                                                                                                                            |
| ۸                                                                                                                                                                        | سینا در یک صف ۲۳ نفره ایستاده است . سومین نفر پشت سر او ، علی است که نفر وسطی صف است . سینا نفر چندم صف است ؟                              |
| ۹                                                                                                                                                                        | چهل و ششمین عدد فرد را بنویسید .                                                                                                           |