|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش صفر می شود. ص🖵 غ🖵**  **ب) انتقال جهت شکل را تغییر می دهد. ص🖵 غ🖵**  **پ) جمله های و  با هم متشابه هستند. ص🖵 غ🖵**  **ت)** قرینه ی قرینه ی عدد صحیح مثبت ، عددی مثبت است.  **ص🖵 غ🖵**  **ث)** هر عدد صحیح از قرینه­اش بزرگتر است.  **ص🖵 غ🖵** |
| 3 | **الف) در جای خالی چه عددی می توان قرار داد؟**  **1)🖵 2)  🖵 3)  🖵 4)  🖵**  **ب) جمله ی  ام الگوی عددی  در کدام گزینه آمده است؟**  **1)  🖵 2)  🖵 3)  🖵 4)  🖵**  ج) میانگین دو عدد(18+) و (6-) چند است؟  1) 12 **🖵** 2) 6 **🖵** 3) 12- **🖵** 4) 6- **🖵** |
| 4 | **حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.** |
| **5** | **کشاورزی  زمین خود را گندم و  بقیه زمین را ذرت کاشته است. اگر 4 هکتار از زمین باقی مانده باشد کل زمین چند هکتار است؟** |
| **6** | **الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.**    **ب) دمای هوای رشت 12 درجه بالای صفر و دمای تبریز 15 درجه سردتر از رشت است. دمای هوای تبریز چند درجه است؟** |
| **7** | **الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.**  **ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای  بدست آورید.**  **ج) جمله ی n ام الگوی عددی زیر را بنویسید. ... و 17و14و11و8و5**  **د) معادلة مقابل را حل کنید.** |
| **8** | **الف) در جای خالی عدد یا پاره خط مناسب را پیدا کنید.**        **ب) با توجه به شکل زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را محاسبه کنید.** |
| **9** | **دو مثلث زیر هم نهشت هستند:**    **الف) چه تبدیل هندسی انجام شده است؟**  **ب) با توجه به اجزای متناظر تساوی مقابل را کامل کنید.** |
| **10** | در هر مورد نوع تبدیل را روی فلش­ها بنویسید |