|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **1** | عبارات درست را با (ص) و عبارات نادرست با (غ) مشخص کنید.  الف) قرینه قرینه هر عدد با خود عدد برابر است. **( )**  ب) مساحت مستطیل به طول و عرض برابر بااست. **( )**  ج) جمله های  متشابه هستند. **( )** | |
| 1. **2** | در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.  الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر با ............... است.  ب) روی محور، تعداد اعداد صحیح بین دو عدد 4- و 3+ برابر است با .............. | |
| 1. **3** | الف) به چند حالت، می توان دو عدد صحیح نوشت که حاصل ضرب آن 12 باشد؟  3 4 6 8  ب) عبارت جبری (( 3 واحد کمتر از 5 برابر عددی )) کدام گزینه است؟    ج) میانگین دو عدد 9 و 15- کدام گزینه است؟  6 6 - 3 3-  **د) ضریب عددی عبارت  با کدام گزینه برابر است ؟** | |
| 1. **4** | **فاطمه  پولش را مداد و  پولش را کتاب داستان خریده است و برایش 500 تومان باقی مانده است. او در ابتدا چقدر پول داشته است؟** | |
| 1. **5** | حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. | |
|  | **باغچه ای مستطیلی به طول 6 و عرض 4 متر داریم؛ اگر به فاصله 2 متر از هر طرف باغچه نرده بکشیم برای دور تا دور باغچه چقدر نرده لازم داریم؟** | |
| 1. **6** | الف) با توجه به دایره های سیاه و سفید، تساوی جمع بنویسید.  .........**=** .................. | |  |  | | --- | --- | | یکان | دهگان | | 9  5 | 3  8 |   ب) با استفاده از جدول، حاصل را به دست آورید.  *-* |
| 1. **7** | الف) در جای خالی عدد مناسب بنویسید.  ب) در جای خالی علامت بگذارید. | |
| 1. **8** | حاصل عبارت ها را به دست آورید.   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | |
| 1. **9** | دمای هوای یزد 10 درجه بالای صفر و دمای هوای شیرکوه 8 درجه زیر صفر است.دمای شیرکوه چند درجه از یزد سردتر است ؟ | |
|  | جمله ام الگوی مقابل بنویسید سپس جمله دهم آن را به دست آورید.  **.............. = جمله دهم ............... =**جمله ام... ، 11 ، 8 ، 5 | |
|  | الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.    ب) مقدار عددی عبارت زیر به ازای 3**-** و **2** **=** بدست آورید. | |
|  | **معادلات زیر را حل کنید**.    ب) **برای مساله های زیر فقط یک معادله بنویسید.**  **« فاطمه کتاب داستانی را در 5 ساعت مطالعه کرد و 5 صفحه از آن باقی ماند اگر کتاب 80 صفحه داشته باشد فاطمه در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است؟»** | |
|  | **آیا جواب معادله های زیر است ؟ (با راه حل)** | |