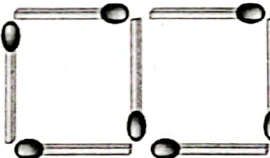
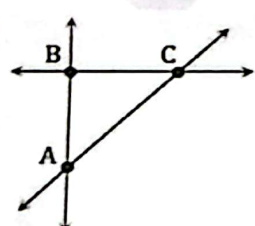
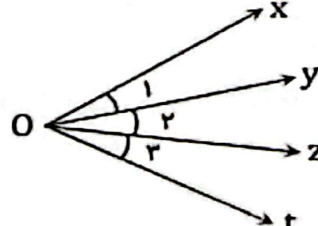
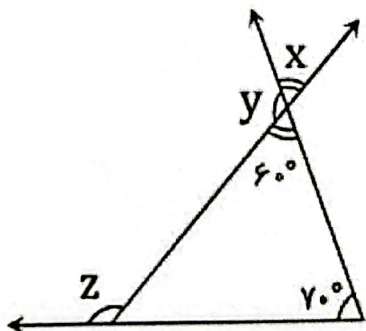
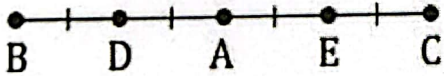
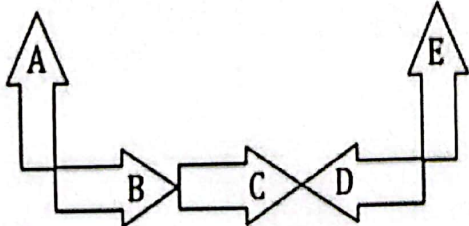
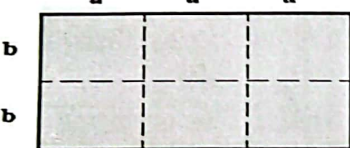


|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      | <p>باسمه تعالی</p> <p>نام: .....</p> <p>نام خانوادگی: .....</p> <p>نام درس: ریاضی</p> <p>نام آموزشگاه: .....</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد</p> <p>اداره آموزش و پرورش شهرستان بویراحمد</p> <p>نوبت امتحانی: نوبت اول</p> <p>پایه: هفتم</p> <p>شعبه: .....</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰</p> <p>مدت امتحان: ۷۵ دقیقه</p> <p>(مهر آموزشگاه)</p>                                                                                                                                                                                                        |      |
| بارم | آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه هفتم (صبح)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ردیف |
| ۱    | <p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> $[(-6) + \square] + (-8) = -8$ $(-48) \div \square = +8$ <p>نماد مناسب &gt; یا = یا &lt; قرار دهید.</p> $-2 + 7\square - 10$ $-8\square - (-3)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۱    |
| ۱    | <p>دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها برابر با -۲۴ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار ممکن شود.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ۲    |
| ۱    | <p>شکل بیستم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟ چرا؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۳)</p> </div> </div> | ۳    |
| ۱    | <p>الف) با توجه به شکل مقابل جای خالی را کامل کنید.</p> $\overline{AB} + \dots > \overline{AC}$ <div style="text-align: center;">  </div> <p>پ) با توجه به شکل مقابل جای خالی را کامل کنید.</p> $\widehat{zOx} + \widehat{tOz} = \dots$ <div style="text-align: center;">  </div>                                                                                                                          | ۴    |

|    |                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵  | حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.                                                                                                 | ۱   | $\frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \frac{1}{81} + \dots + \frac{1}{2187} =$                                                                                                                                               |
| ۶  | پس انداز ماهانه محمد ۱۵ هزار تومان است. محمد حساب کرد یک سال پس انداز او، ثلث قیمت کفشی است که دوست دارد بخرد. قیمت کفش چقدر است؟ | ۱   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۷  | قرینه قرینه هر عدد صحیح برابر با ..... است.                                                                                       | ۱۵  |                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۸  | اندازه مقدارهای خواسته شده را بدست آورید.<br>$x =$ , $y =$ , $z =$                                                                | ۱/۵ |                                                                                                                                                 |
| ۹  | با توجه به شکل زیر جاهای خالی را کامل کنید.                                                                                       | ۱   |  <p>۱) <math>\overline{AC} + \dots = \overline{BD} + \overline{DC}</math></p> <p>۲) <math>\overline{BE} = \dots \times \overline{DA}</math></p> |
| ۱۰ | در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است.<br>الف) A به B<br>ب) B به C<br>ج) C به D<br>د) D به E                                         | ۱   |                                                                                                                                                 |

|     |                                                                                                                                                            |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ۱   | دمای هوای شهر گرگان ۸ درجه بالای صفر است و هوای شهر تبریز ۱۲ درجه سردتر از هوای شهر گرگان است. دمای شهر تبریز را به دست آورید.                             | ۱۱ |
| ۱/۵ | <p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $[(-18) \div (-3)] \times [(-7) + (+2)] =$ $-4 - 3 \times 5 =$ $(-6 - 4) \div (-2 \times 5) =$                  | ۱۲ |
| ۱/۵ | اگر ضرب دو عدد صحیح برابر با صفر باشد، آنگاه حداقل یکی از آن ها ..... است.                                                                                 | ۱۳ |
| ۱/۵ | جمله n ام الگوی عددی زیر را بنویسید.<br>۳ و ۹ و ۱۵ و ۲۱ و ...                                                                                              | ۱۴ |
| ۱   | عبارت کلامی زیر را به صورت جبری بنویسید.<br>( ( حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه همان عدد برابر با صفر می شود. ) )                                            | ۱۵ |
| ۱   | <p>محیط و مساحت شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید.</p>                   | ۱۶ |
| ۱/۵ | <p>عبارت های جبری زیر را تا حد امکان ساده کنید.</p> $-2(5 - 3x) - 6x =$ $2(4a - 5b) - (7a + 10b) =$                                                        | ۱۷ |
| ۱/۵ | <p>مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به ازای مقدارهای داده شده به دست آورید.</p> $-3a + b + 5 =$ $a = 2, \quad b = -7$ $6(4a - 20) - 4(6a - 15) =$ $a = 35$ | ۱۸ |
| ۱/۵ | <p>معادله های زیر را حل کنید.</p> $7x - 10 = 2x$ $-2a + 5 = 20 - 3a$                                                                                       | ۱۹ |