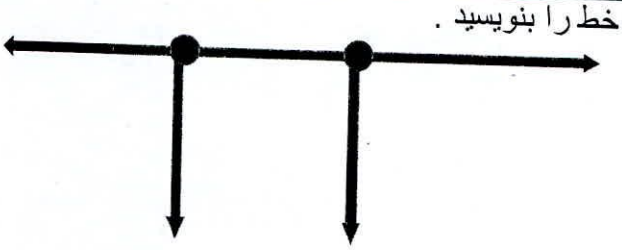
**اداره آموزش و پرورش استان کرمان**
**شهرستان سیرجان**

**نام و نام خانوادگی :**
**نام پدر:**
**آموزشگاه شاهد**
**امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۱**

**تاریخ:**
**دبیر:** آقای حسین کوچکی
**پایه هفتم**

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| 1 | قرینه اعداد زیر را بنویسید .<br>$+12 \longrightarrow$ $\qquad$ $14 \longrightarrow$<br>$-15 \longrightarrow$ $\qquad$ $0 \longrightarrow$ | 1 |
| 2 | حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .<br>$-16-13=$<br>$-(+5)+(-4)=$<br>$(-5)\times(-8)=$<br>$-(-10)-14=$<br>$(-12)\div(-6)=$<br>$(-4-3)\div(+10-3)=$ | 3 |
| 3 | حاصل عبارت های زیر را با استفاده از محور به دست آورید .<br>$-(-2)+3=$ | 1 |
| 4 | دمای هوای سیرجان ۱۰ درجه بالای صفر است. دمای هوای بردسیر ۱۳ درجه از سیرجان سردتر است . دمای هوای بردسیر چند درجه است ؟ | 0.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | مساحت و محیط دایره ای به شعاع r را به صورت جبری بنویسید . | 1 |
| 6 | حاصل عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید .<br>$x + x + x + y + y - y - x =$<br>$2x + 5y - 7x + 6y =$<br>$2(4x + 5y) + 5(6x - 3y) =$ | 2/25 |
| 7 | معادله های زیر را حل کنید.<br>$-2x - 15 = 1$<br>$-5x + 3 = -7$ | 2 |
| 8 | در شکل زیر تعداد خط ، نیم خط و پاره خط را بنویسید .<br> | 0/75 |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | مقدارعددی عبارت زیر را به ازای $y = -2$ و $x = -7$ به دست آورید .<br>$4x - 5y + 13 =$ | 1 |
| 10 | در شکل زیر A , B , C , D روی یک خط قرار دارند رابطه های زیر را کامل کنید.<br><br><br>AB + ..... = AD  AD - ..... = AC  AC + CD = ..... | 0/75 |
| 11 | نشان دهید دو زاویه متقابل به راس برابرند . | 1 |
| 12 | هریک از عبارت های زیر را تعریف کنید .<br>چند ضلعی مقعر :<br>چند ضلعی منتظم:<br>دوشکل همنهشت:<br>عدد اول : | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| 13 | شمارنده اعداد زیر را بنویسید . | 1 |
| | 14 ⟶<br>36 ⟶ | |
| 15 | ب.م.م و ک.م.م اعداد زیر را به دست آورید . | 2 |
| | $(20 \text{ و } 12) =$<br>$[50 \text{ و } 30] =$ | |
| 16 | جاهایی خالی را کامل کنید .<br>کوچک ترین عدد اول ..... است.<br>عدد ..... شمارنده همه اعداد است .<br>بزرگ ترین شمارنده هر عدد ..... است. | 0/75 |
| | موفق باشید | |