

فصل ۲- عددهای صحیح

۱- مقایسه کنید.

$$\begin{array}{cccc}
 -4 \bigcirc +3 & -13 \bigcirc +12 & +10 \bigcirc 10 & -4 \bigcirc +4 \\
 +6 \bigcirc -6 & +9 \bigcirc -8 & +8 \bigcirc -9 & +9 \bigcirc +12
 \end{array}$$

۲- عددها را از کمتر به بیشتر از چپ به راست کمک کنید.

$$24 \text{ و } 12 \text{ و } -22 \text{ و } 15 \text{ و } -8 \text{ و } 8 \text{ و } +22 \text{ و } 13 \text{ و } 0 \text{ و } -2 \text{ و } 2 \text{ و } 5$$

۳- دمای هوای مشهد در یک روز گرم تابستانی ۲۵ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل در همان روز ۱۰ درجه سردتر می باشد. دمای هوای اردبیل چند درجه می باشد؟

۴- دمای هوای تهران ۱۵ درجه بالای صفر و هوای کردستان ۱۰ درجه سردتر از تهران و هوای بندرعباس ۱۵ درجه گرمتر از کردستان می باشد. هوای شهرهای کردستان و بندرعباس چند درجه می باشد؟

۵- دمای هوای آمل ۲۰ درجه بالای صفر و دمای هوای زاهدان ۳۵ درجه بالای صفر و در صبح همان روز دمای هوای تبریز ۵ درجه بالای صفر می باشد. دمای هوای زاهدان چند درجه گرمتر از آمل می باشد؟
دمای هوای تبریز چند درجه سردتر از آمل می باشد؟

۶- حاصل عبارت ها را بدست آورید.

$$\begin{array}{ccc}
 9 - (-10) = & -6 - 5 = & 10 - 4 = \\
 9 - (+6) = & 9 + 5 = & 5 + (+9) = \\
 -10 + (-9) = & -10 - 9 = & 10 - 9 =
 \end{array}$$

۷- جملات زیر را تکمیل کنید.

- حاصل یک عدد منفی در یک عدد مثبت، عدد می شود.

- حاصل عدد در عدد مثبت، عدد منفی می شود.

۸- بدون محاسبه مشخص کنید که حاصل عبارت مثبت یا منفی است؟

$$(10 + 20) \times (+40 - 30) =$$

$$(-81 \div 9) \times (-2 \times 3) =$$

$$(-20 + 30) \times (60 - 50) =$$

$$(30 + 40) \times ((-10) - (+50)) =$$

۹- جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$$-20 \div \quad = -10$$

$$\quad \times +3 = -36$$

$$+9 \times \quad = -18$$

$$\quad \times -8 = +42$$

$$-20 \times \quad = +40$$

$$-8 \times \quad = +56$$