



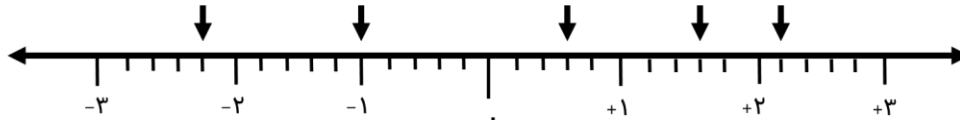
((به نام خدا))

# کاربرگ ریاضیات

پایه هشتم - عددهای صحیح و گویا

نام و نام خانوادگی : .....

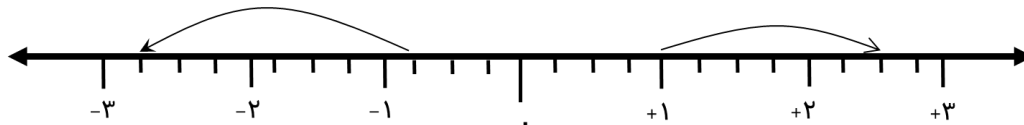
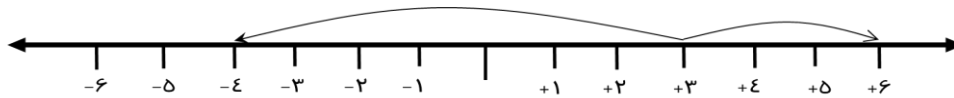
۱- نقاط مشخص شده روی محور چه عددی را نشان می دهند؟



۲- یک محور اعداد رسم کنید و نقاط داده شده را روی آن پیدا کنید.

$$-\frac{7}{5}, +\frac{6}{5}, +1\frac{2}{5}, +\frac{13}{5}$$

۳- برای هر حرکت روی محور یک عدد بنویسید.



۴- حاصل هر یک از عبارتهای زیر را به دست آورید.

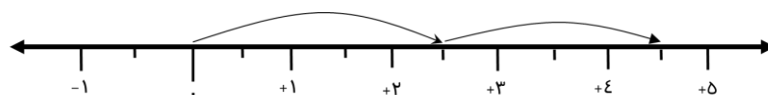
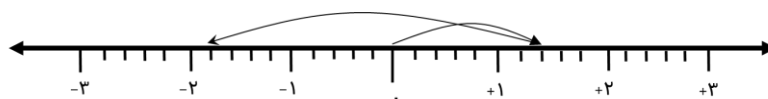
$$(-5) \times [(-4) + (+6)] =$$

$$[(-28) - (+34)] \div (-31) =$$

$$1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 83 - 84 =$$

$$-4 + 3 \times (-2) - 16 \div (-8) =$$

۵- برای هر محور یک جمع با اعداد گویا بنویسید.



۶- به کمک محور حاصل هر عبارت را به دست آورید. (تفریق را ابتدا به صورت جمع بنویسید)

$$-\frac{3}{4} + (-\frac{5}{4}) =$$



$$(-\frac{7}{5}) - (-\frac{13}{5}) =$$



۷- هر یک از کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$+\frac{260}{195} =$$

$$-\frac{120}{104} =$$

۸- حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.

$$(-\frac{5}{6}) + (-\frac{3}{6}) =$$

$$(-\frac{13}{5} + \frac{7}{10}) \div (-3\frac{4}{5}) =$$

$$\frac{(-\frac{7}{15}) - (-\frac{7}{9})}{1 + \frac{8}{27}} =$$

$$-3/4 \div (-1/7) =$$

$$(-\frac{3}{5}) \div (-\frac{2}{3} + \frac{5}{6}) =$$

$$\left[ -\frac{6}{25} - (-\frac{4}{15}) \right] \div (-1\frac{1}{25}) =$$