

۱) در یک روز زیستان دما هوا 5°C سردتر و در یک روز بهار دما 10°C سردتر

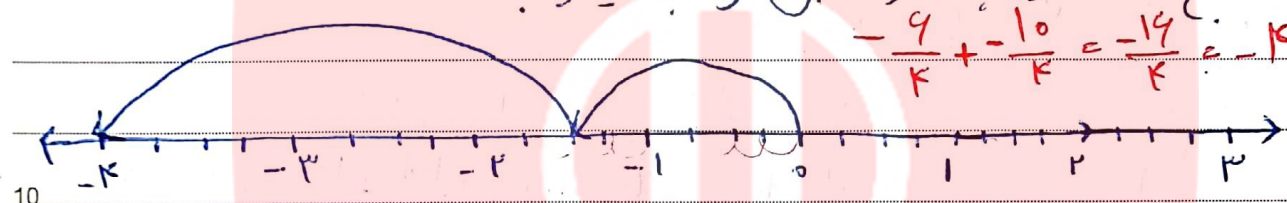
۹) درجه بالای صفر است انرا دما سرد کند درجه گرم تر است P

$$\frac{10}{5} + \frac{9}{2} = \left(-\frac{10}{5} + \frac{1}{2}\right) = -\left(\frac{-9}{10} + \frac{5}{10}\right) = \frac{-9}{10} + \frac{5}{10} = \frac{-4}{10} = -\frac{2}{5}$$

۱۰) اما نشخ دما آن دو سحر چند درجه است P

$$-\frac{10}{5} - \frac{9}{2} = -12\left(\frac{4}{10} - \frac{5}{10}\right) = -12\left(\frac{1}{10}\right) = -\frac{12}{10} = -\frac{6}{5}$$

۱۲) جمع صفاظرا محور مقابل را بنویسید P



۱۳) مجموع 40% عدد $\frac{1}{8}$ و 70% عدد $\frac{4}{7}$ را بدست آورید P

۱۴) کشاورز $\frac{2}{3}$ از زمین خود را لوبیا و نصف بقیه آن را نخود کاشته است

است چه کس از زمین چیزی کاشته نشده است P

۱۵) حاصل عبارت جاه زیر را بدست آورید P

$$\frac{\frac{2}{7} - \frac{4}{5}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{7}} = \frac{\frac{10}{35} - \frac{28}{35}}{\frac{7}{14} + \frac{2}{14}} = \frac{\frac{-18}{35}}{\frac{9}{14}} = \frac{-18}{35} \times \frac{14}{9} = \frac{-22}{35}$$

$$\left(-\frac{3}{4} \div \frac{4}{3}\right) - \left(-\frac{\sqrt{5}}{5} \times \frac{5}{\sqrt{5}}\right) - 1 = \left(-\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}\right) - (-1) - 1 = -\frac{9}{16} - 1 + 1 = -\frac{9}{16}$$

۱۶) مقدار (n) را بدست آورید P

$$-\frac{25}{n} = \frac{15}{27}$$

$$15n = -25 \times 27 \quad n = \frac{-25 \times 27}{15} = -45$$

۱۷) حاصل عبارت حتماً برابر است آردید P.

$$3 - 4 + 9 - 12 + 15 - 18 + \dots + 93 - 96$$

۱۸) کنجایش ظرف برابر است. اگر ۱۶ لیتر آب خالی باشد

$$\frac{V}{V} - \frac{5}{V} = \frac{4}{5} \Rightarrow \frac{1}{5} = \frac{14}{5} \Rightarrow \frac{1}{1} \times \frac{5}{4} = 40$$

چند لیتر آب در ظرف وجود دارد P.

آب در ظرف $40 - 16 = 24$

۱۹) مساحت مثلث مقابل را بدست آردید P.

ارتفاع \times قاعده بزرگ + قاعده کوچک

$$\frac{(15 + 13) \times 10}{2} = \frac{150 + 130}{2} = \frac{280}{2} = 140$$

$$\frac{15}{2} \times 10 = 75$$

$$\frac{13}{2} \times 10 = 65$$

$$75 + 65 = 140$$

۱۵) $\frac{13}{8} = \frac{n}{40} \Rightarrow n = \frac{13 \times 40}{8} = 65$ ب سوال ۳

$\frac{95}{7} = \frac{n}{70} \Rightarrow n = \frac{95 \times 70}{7} = 950$

$65 \times 2 = 130$

$950 - 130 = 820$

۲۰) گروه آموزشی عصر (۷)