



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

ریاضی هشتم برای دانش آموزان پایه هفتم به سبب همکاران و معلمان

Hamkela si.ir

عنوان سؤال

YEAR: MONTH: DATE:

۱) در یک روز زمستان دما هوا 5°C در زیر صفر دما بود

۹۱ درجه بالا صفر است. این دما نیز چند درجه گرم تر است؟

$$91 - 5 = 86$$

۲) دما در شب 10°C و در روز 15°C بود. دما در شب چقدر سردتر است؟

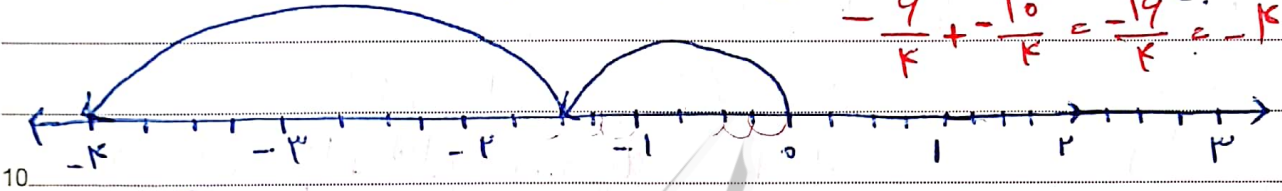
$$15 - 10 = 5$$

۳) دما در شب 10°C و در روز 15°C بود. دما در شب چقدر سردتر است؟

$$15 - 10 = 5$$

۱۲) جمع متناظر با محور مقابل را بنویسید.

$$-9 + -10 = -19$$



۱۳) مجموع 40% عدد $12\frac{1}{8}$ و 70% عدد $9\frac{2}{7}$ را به دست آورید.

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

۱۵) چه کسری از زمین چیزی کاشته نشده است؟

۱۶) حاصل عبارت جاه زیر را به دست آورید.

$$\frac{\frac{2}{7} - \frac{4}{5}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{10}{35} - \frac{28}{35}}{\frac{3}{6} + \frac{2}{6}} = \frac{-\frac{18}{35}}{\frac{5}{6}} = -\frac{18}{35} \times \frac{6}{5} = -\frac{108}{175}$$

$$\left(-\frac{3}{4} \div \frac{4}{3}\right) - \left(-\frac{5}{3} \times \frac{4}{5}\right) - 1 = \left(-\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{4}{3}\right) - 1 = -\frac{9}{16} + \frac{4}{3} - 1 = -\frac{9}{16} + \frac{16}{12} - \frac{16}{12} = -\frac{9}{16}$$

۱۷) مقدار n را به دست آورید.

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

$$15n = -25 \times 27$$

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

AHMAD

۱۷) حاصل عبارت حتماً برابر است با:

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

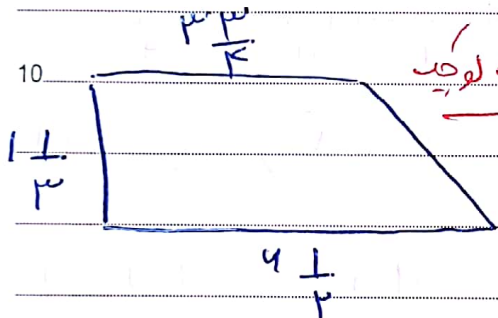
۱۸) کنجایش ظرف برابر است با اگر ۱۶ لیتر خالی باشد

$$\frac{V}{V} - \frac{5}{V} = \frac{4}{5} \Rightarrow \frac{1}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{5}{1} = 4 \Rightarrow F_0 = 4$$

حجم لیتر آب در ظرف وجود دارد

آب در ظرف $F_0 - 16 = 4 - 16 = -12$

۱۹) مساحت مثلث مقابل را بدست آورید



$$\text{ارتفاع} \times \text{قاعده بزرگ} + \text{قاعده کوچک} = \left(\frac{15}{4} + \frac{13}{2} \right) \times \frac{4}{2} = \frac{15}{2} + \frac{26}{2} = \frac{41}{2}$$

$$\frac{41}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{41}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{41}{6}$$

۱۵) $\frac{13}{8} = \frac{n}{F_0}$ $n = \frac{13 \times 4}{8} = 6.5$

ب سوال ۳

$985 \rightarrow 950 = 35$

$-\frac{95}{V} = \frac{n}{V_0}$ $n = \frac{95 \times 10}{10} = 95$

جواب ۷