

Задание по математике для 6в на время карантина

Найдите значение выражения:

1) $-2,8 \cdot (-35) : (-0,49) - (-13,25) : (-5,3) \cdot (-0,8)$;

2) $\left(-48 \frac{3}{4} : 3,9 + 8 \frac{1}{5}\right)(-6,3)$;

3) $\left(0,2 - \frac{7}{15}\right)\left(-\frac{5}{8}\right) - \left(-\frac{5}{12} - 0,75\right) : 2 \frac{1}{3}$.

4. Величины А и В – прямо пропорциональны. Найдите коэффициент пропорциональности и заполните таблицу:

А	15		4	1,2	x
В		8	1,6		

5. Число 55 разделите на слагаемые в отношении 4:7.

6. Два пешехода вышли одновременно из двух поселков навстречу друг другу. Один пешеход может пройти весь путь за 3 часа, а другой – за 4,5 часа. Через сколько времени они встретятся?

7. Два маляра могут выполнить работу по покраске стен помещения за 15 дней, а первый из них в одиночку — за 20 дней. Сколько дней необходимо второму маляру, чтобы выполнить работу самостоятельно?

8. Через одну трубу бассейн наполняется за 7 часов, а через другую опустошается за 8 часов. За какое время бассейн будет наполнен, если открыть обе трубы?

9. Решить пропорции

а) $7 : 8 = x : 96$

б) $y : 1 \frac{5}{31} = 7 \frac{3}{4} : \frac{1}{3}$

в) $\frac{7}{5} = \frac{91}{x}$