

Контрольная работа №4

Пропорции

Вариант 1

1. Найдите неизвестный член пропорции:

а) $\frac{5,4}{x} = \frac{3,1}{4,65}$; б) $3\frac{1}{2} : 2,5 = y : 1,5$.

2. За 2 ч вагон разгружают на $\frac{5}{6}$ его объема. За какое время вагон разгрузят на $\frac{8}{9}$?

3. Расстояние между двумя населенными пунктами велосипедист, двигаясь со скоростью 20 км/ч, преодолевает за 4 ч. За какое время это же расстояние пройдет пешеход со скоростью 5 км/ч?

4. В саду посадили яблони. Принялось 98% всех деревьев. Сколько посадили яблонь, если принялось 49 яблонь?

Контрольная работа №4

Пропорции

Вариант 2

1. Найдите неизвестный член пропорции:

а) $\frac{1,4}{x} = \frac{4,2}{8,12}$; б) $2\frac{1}{4} : 1,25 = y : 4,5$.

2. За 5 ч туристы прошли $\frac{5}{8}$ намеченного маршрута. За какое время они пройдут $\frac{6}{7}$ маршрута?

3. Расстояние между двумя населенными пунктами пешеход, двигаясь со скоростью 4 км/ч, преодолевает за 5 ч. За какое время это же расстояние проедет велосипедист со скоростью 20 км/ч?

4. В саду посадили сливы. Не принялось 5% всех деревьев. Сколько посадили слив, если не принялись 8 слив?
