Самостоятельная работа №3 «Прямая и обратная пропорциональность»

Вариант 1.

1. Стальной шарик объемом 6 см3 имеет массу 46,8 г. Какова масса шарика из той же стали, если его объем 2,5 см3?
2. Для перевозки груза потребовалось 24 машины грузоподъемностью 7,5 т. Сколько нужно машин грузоподъемностью 4,5 т, чтобы перевезти тот же груз?

Самостоятельная работа №3 «Прямая и обратная пропорциональность»

Вариант 2.

1. За 3,2 кг товара заплатили 115,2 р. Сколько следует заплатить за 1,5 кг этого товара?
2. Для строительства стадиона 5 бульдозеров расчистили площадку за 210 мин. За какое время 7 бульдозеров расчистят эту площадку?

Самостоятельная работа №3 «Прямая и обратная пропорциональность»

Вариант 3.

1. За два с половиной часа рабочий обрабатывает 20 деталей. Сколько деталей рабочий обработает за смену 8 часов?
2. На некотором участке газопровода трубы длинной 4 м заменили на трубы длинной 5 м. Сколько нужно новых труб для замены 100 старых?

Самостоятельная работа №3 «Прямая и обратная пропорциональность»

Вариант 4.

1. В саду 276 яблонь. С первых 100 яблонь собрали 500 ящиков яблок. Сколько ящиков яблок соберут со всего сада, если допустить, что на каждой яблоне одинаковое количество яблок.
2. 24 человек за 5 дней пропололи участок. Сколько дней будут полоть тот же участок 30 человек, если будут работать с той же производительностью.

Самостоятельная работа №3 «Прямая и обратная пропорциональность»

Вариант 5.

1. За 6 часов поезд прошёл 480 км. Сколько километров прошёл поезд за первые два часа, если его скорость была постоянной.
2. 5 маляров покрасят забор за 8 дней. За сколько дней покрасят этот же забор 10 маляров, если будут красить с той же скоростью.