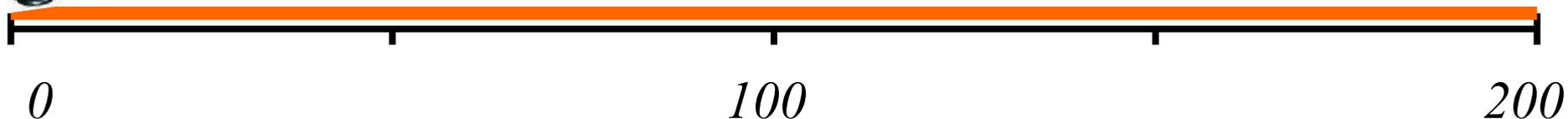

Прямая и обратная пропорциональные зависимости

Демонстрационный материал

6 класс

Зависимость пути, пройденного автомобилем со скоростью 50 км/ч от времени



$$t = 1ч \quad S = 50 \cdot 1 = 50 \text{ км}$$

$$t = 2ч \quad S = 50 \cdot 2 = 100 \text{ км}$$

$$t = 4ч \quad S = 50 \cdot 4 = 200 \text{ км}$$

При увеличении времени в 2 раза путь, пройденный автомобилем с постоянной скоростью увеличивается в 2 раза

Две величины называют прямо пропорциональными, если при увеличении (уменьшении) одной из них в несколько раз другая увеличивается (уменьшается) во столько же раз

Зависимость времени, затраченного на изготовление 240 деталей, от количества использованных станков

Производительность одного станка: 10 деталей в час.



При увеличении количества станков в 2 раза время изготовления 240 деталей уменьшается в 2 раза

Две величины называют обратно пропорциональными, если при увеличении (уменьшении) одной из них в несколько раз другая уменьшается (увеличивается) во столько же раз

