

Повторение изученного материала

Прямая и обратная пропорциональные зависимости

- 1) На некоторую сумму денег можно купить 16 больших наборов фломастеров. Сколько можно купить на эту сумму денег маленьких наборов фломастеров, которые в 4 раза дешевле больших наборов?

Прямая и обратная пропорциональные зависимости

2) Заполните таблицу, если величина y прямо пропорциональна величине x .
Запишите уравнение для y .

x	0.8	1.2	
y		4.8	2.8

Прямая и обратная пропорциональные зависимости

3) Заполните таблицу, если величина y обратно пропорциональна величине x .
Запишите уравнение для y .

x	16	8	
y	4		32

Отношения чисел

4) Между тремя санаториями
распределили 320 кг бананов в
отношении 4 : 7 : 5. Сколько килограммов
бананов распределили в каждый
санаторий?

Отношения чисел

- 5) Представьте число 145 в виде суммы трех слагаемых x , y и z так, чтобы $x : y = 4 : 3$, а $y : z = 2 : 5$.

Вероятность событий

- 6) В коробке лежат 10 карточек, пронумерованных числами от 1 до 10. Какова вероятность того, что на вынутой наугад карточке будет записано:
1. Число, кратное 4;
 2. Число, больше 11?

Длина окружности. Площадь круга

- 7) Найдите длину окружности, если ее радиус равен 3,5 см.
- 8) Найдите площадь круга, если его радиус равен 5 см.

Построение

- 9) С помощью циркуля и линейки постройте треугольник со сторонами 4 см, 5 см и 7 см.