

Тема: _____



vs



1.

a) $2x + 3(4 - x) = 16 - 2(x + 5)$

b) $\frac{x-2}{3} + \frac{4-x}{6} = 2$

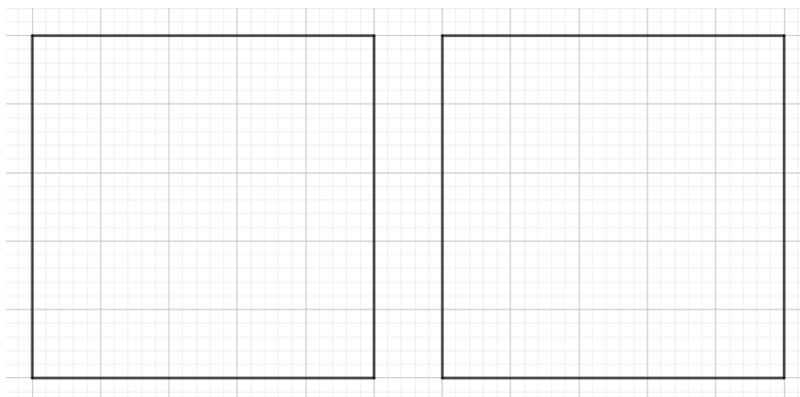
c) $x^2 = 4$

d) $x^2 = 2$

_____ – числа, которые представимы в виде
бесконечной десятичной **непериодической**¹ дроби.

Пример: $\sqrt{2} =$ _____

Гипотеза: число может иметь заданную площадь, если _____



¹ Пример: 1,1212121212... (12) – это период, а такая дробь называется периодической

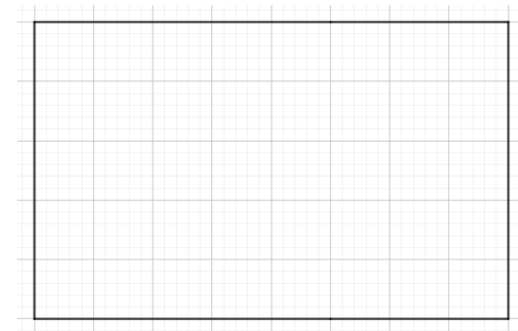
2. Можно ли построить квадрат площадью 33?

3. Есть ксерокс, который печатает увеличенные изображения. Нам нужно взять лист формата А4и напечатать его на формате А3, так чтобы пропорции сохранились. Сколько процентов нужно выставить на принтере?

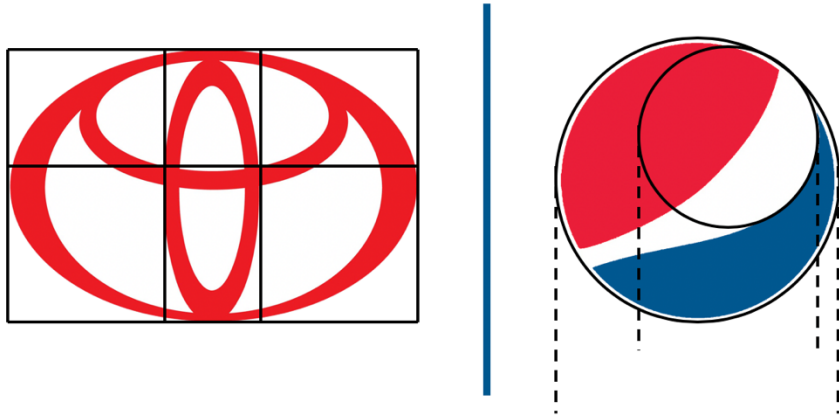
Наклей на меня

$\varphi =$ _____

4. Вырежьте из бумаги прямоугольник со сторонами 10 см и 16 см. Отрежьте от него квадрат наибольшей площади. Измерьте стороны получившегося прямоугольника



Работа в парах:



Домашнее задание:

- 1) Можно ли построить квадрат площадью: 20, 26, 27, 41. И если да, постройте, если нельзя – докажите это.
- 2) Оглянитесь вокруг, подумайте какие из окружающих вас бытовых предметов удовлетворяют золотому сечению. Выпишите их название в тетрадь вместе с измерениями (не менее пяти)
- 2) Подготовьте 3 интересных факта из истории золотого сечения