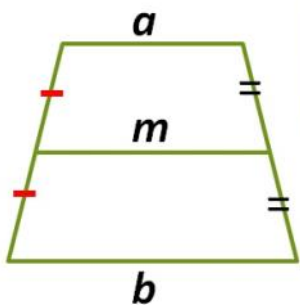


СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ ТРАПЕЦИИ

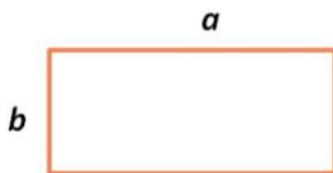


a – верхнее основание
 b – нижнее основание
 m – средняя линия

$$m = \frac{a + b}{2}$$

Средняя линия — отрезок, соединяющий середины боковых сторон.

ПЛОЩАДЬ ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКА

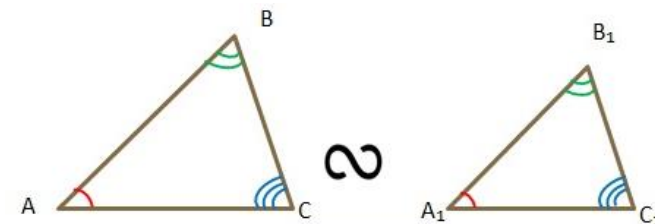


$$S = ab$$



$$S = a^2$$

ПОДОБНЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ



$$\angle A = \angle A_1, \angle B = \angle B_1, \angle C = \angle C_1$$

$$\frac{AB}{A_1B_1} = \frac{BC}{B_1C_1} = \frac{AC}{A_1C_1} = k$$

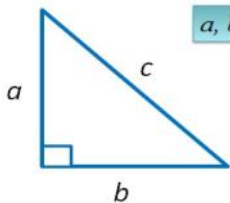
k – коэффициент подобия

$$\frac{P}{P_1} = k, \quad \frac{S}{S_1} = k^2$$

6 вариантов задания № 17

ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Треугольник у которого один угол прямой называется прямоугольным.



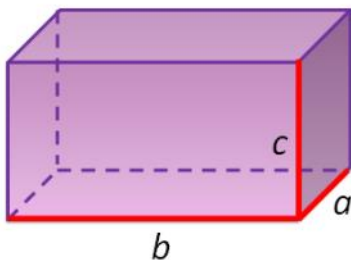
a, b – катеты, c – гипотенуза.

$$c^2 = a^2 + b^2$$

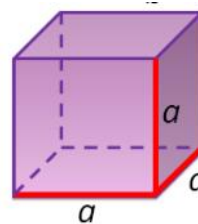
Теорема Пифагора

Квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.

ОБЪЁМ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА



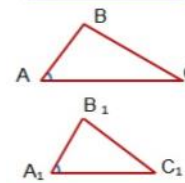
$$V = abc$$



$$V = a^3$$

Признаки подобия треугольников

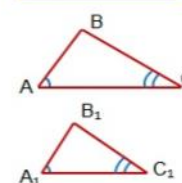
Первый признак



по двум пропорциональным сторонам и углу между ними

$$\frac{AB}{A_1B_1} = \frac{AC}{A_1C_1}$$

Второй признак

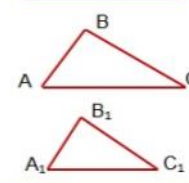


по двум углам

$$\angle A = \angle A_1$$

$$\angle C = \angle C_1$$

Третий признак



по трем пропорциональным сторонам

$$\frac{AB}{A_1B_1} = \frac{BC}{B_1C_1} = \frac{AC}{A_1C_1}$$

ОКРУЖНОСТЬ

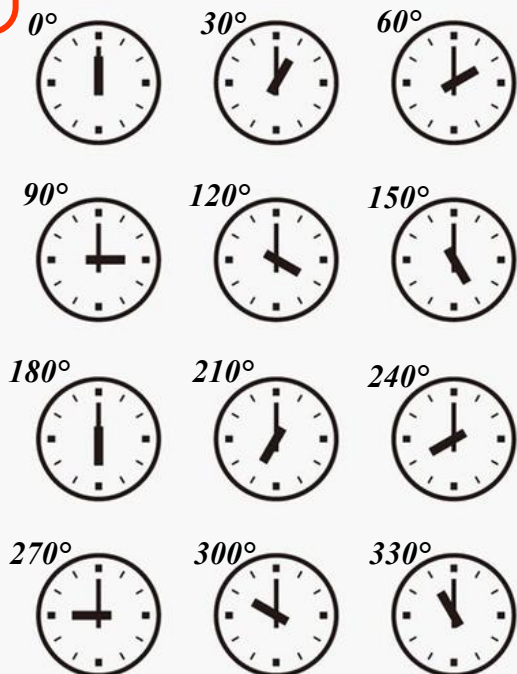
Градусная мера окружности равна 360°



ЗА 1 ЧАС

- минутная стрелка проходит 360°
- часовая стрелка проходит 30°

6 вариантов задания № 17



*между минутной и часовой стрелкой (слева направо)

*Не нужно сильно волноваться,
Бояться и переживать.
Мы верим, стоит постараться
И сдашь экзамен ТЫ на «пять»!*



НИ ПУХА НИ ПЕРА!

ГОТОВИМСЯ К
ОГЭ



Подготовили:

Учителя математики
ЛГ МАОУ «СОШ №1»