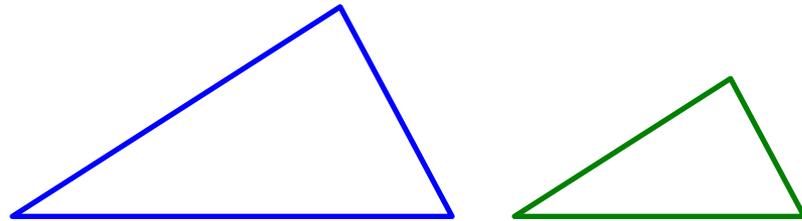


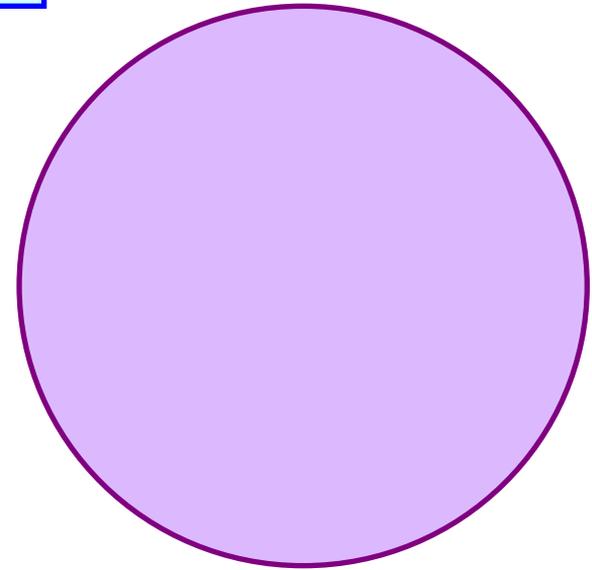
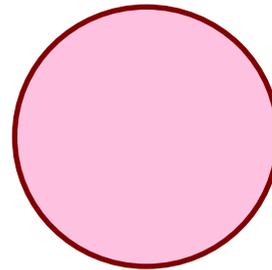
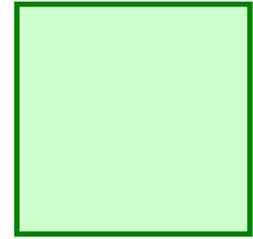
ВИДЕОУРОК по МАТЕМАТИКЕ 8 КЛАСС (ГЕОМЕТРИЯ)

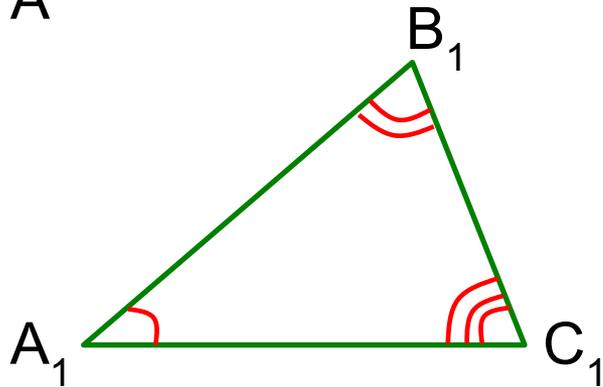
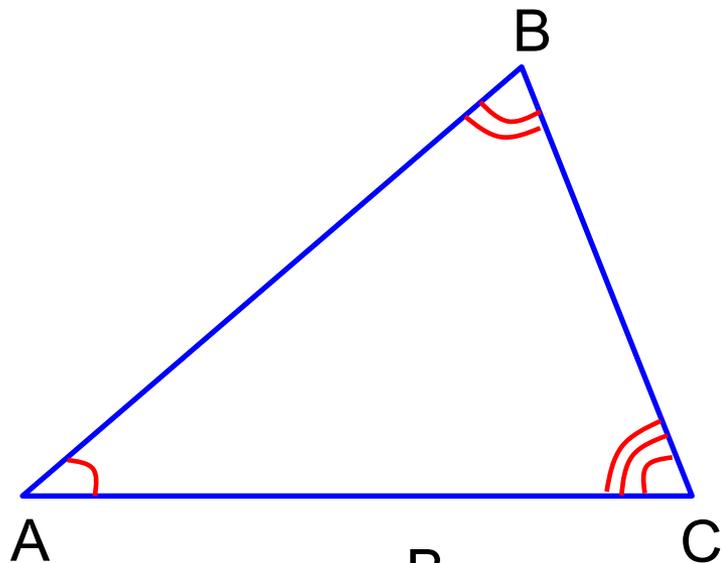
«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДОБНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ»



UROKIMATEMATIKI.RU

ПОДОБНЫЕ ФИГУРЫ





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

стороны AB и A_1B_1 , BC и B_1C_1 , CA и C_1A_1 называются **СХОДСТВЕННЫМИ**.

Два треугольника называются **ПОДОБНЫМИ**, если их углы соответственно равны и стороны одного треугольника пропорциональны сходственным сторонам другого.

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

$$\frac{AB}{A_1B_1} = \frac{BC}{B_1C_1} = \frac{CA}{C_1A_1} = k - \text{коэффициент подобия}$$

$$\triangle ABC \sim \triangle A_1B_1C_1$$

В СЛЕДУЮЩИХ УРОКАХ:

- Отношение площадей подобных треугольников;
- Первый признак подобия треугольников;
- Второй признак подобия треугольников;
- Третий признак подобия треугольников.

УЧИТЬСЯ ЛЕГКО ВМЕСТЕ
С
UROKIMATEMATIKI.RU