

Индивидуальный лист продвижения (эталон)

Задание 1. Запишите все сходственные стороны в $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$ (см. рис.1)

AB и A_1B_1 , BC и B_1C_1 , AC и A_1C_1 .

Задание 2. Заполните пропуски, если $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$ подобные

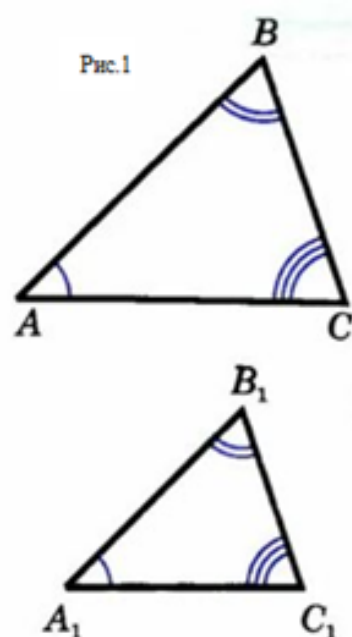


Рис.1

а) $\angle A = \angle A_1$, $\angle B = \angle B_1$, $\angle C = \angle C_1$, ...

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

коэффициент

подобия.

Подобие треугольников обозначается:

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

Задание 3. Заполните пропуски, если $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$ подобные

Отношение площадей двух подобных треугольников равно квадрату коэффициента подобия.

$$\frac{S_{ABC}}{S_{MPK}} = k^2$$

Отношение периметров двух подобных треугольников равно коэффициенту подобия.

$$\frac{P_{ABC}}{P_{MPK}} = k$$

Индивидуальный лист продвижения

ФИ _____

Задание 1. Запишите все сходственные стороны в $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$ (см. рис.1)

Задание 2. Заполните пропуски, если $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$ подобные

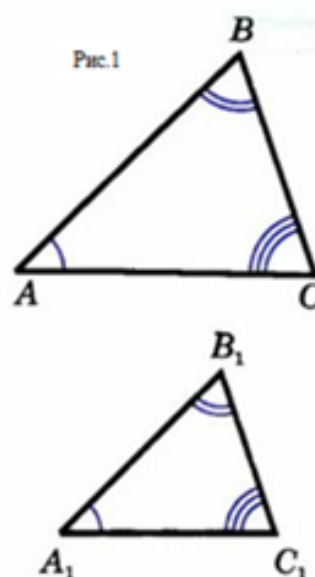


Рис.1

а) $\angle A = \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle B = \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle C = \underline{\hspace{1cm}}$,

б) $\frac{AB}{A_1B_1} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = k$.

подобия.

Подобие треугольников обозначается:

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

Задание 3. Заполните пропуски, если $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$ подобные

Отношение площадей двух подобных треугольников равно _____ коэффициенту подобия.

$$\frac{S_{ABC}}{S_{MPK}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

Отношение периметров двух подобных треугольников равно _____

$$\frac{P_{ABC}}{P_{MPK}} = \underline{\hspace{1cm}}$$