

Домашня робота

№1

$\triangle ABC$ – рівносторонній трикутник, $\triangle ABC \sim \triangle A_1B_1C_1$. Тоді

$$\frac{AB}{A_1B_1} = \dots$$

А. $\frac{AC}{A_1B_1}$

Б. $\frac{BC}{B_1C_1}$

В. $\frac{BC}{A_1C_1}$

Г. $\frac{AC}{B_1C_1}$

№2

Сторони трикутника відносяться як 4:5:6. Знайдіть невідомі сторони подібного йому трикутника з периметром 45 см.

Відповідь:

Найменша сторона – _____ см

Сторона середньої довжини – _____ см

Найдовша сторона - _____ см

№3

Сторони трикутника дорівнюють 9 см і 6 см, а бісектриса проведена до третьої сторони, ділить її на відрізки, різниця яких дорівнює 1 см. Знайдіть периметр трикутника.

Відповідь: периметр трикутника - _____ см.