

Сумма углов треугольника

Фамилия, имя _____

Класс _____

Дата _____

Оценка

◆ КРАТКО О ТЕМЕ

Сумма углов любого треугольника равна 180° .

В равнобедренном треугольнике углы при основании равны. Внешний угол треугольника равен сумме двух внутренних углов, не смежных с ним.

ПРИМЕР $\angle A = 50^\circ, \angle B = 70^\circ: \angle C = 180^\circ - 50^\circ - 70^\circ = 60^\circ$.

◆ КЛАСНАЯ РАБОТА

4 задачи

- 1 В прямоугольном треугольнике один из острых углов равен 35° . Найдите другой острый угол.

Ответ: _____

- 2 В прямоугольном треугольнике один из острых углов равен 30° . Найдите другой острый угол.

Ответ: _____

- 3 Угол при основании равнобедренного треугольника равен 25° . Найдите угол при вершине.

Ответ: _____

- 4 Углы треугольника относятся как $3 : 4 : 5$. Найдите углы треугольника.

Ответ: _____

Классная работа

1. 55°

2. 60°

3. 130°

4. $45^\circ, 60^\circ, 75^\circ$