

*17.03.20.Классная работа.  
Решение задач на  
повторение.*



# *ЦДЗ по теме «Сумма углов треугольника»*

Вопрос

Углы треугольника относятся как 1:2:7. Найдите меньший угол треугольника.

Укажите правильный вариант ответа:

- невозможно определить
- 20 градусов
- 18 градусов
- 22 градуса
- 24 градуса

№1. Углы треугольника относятся как 3:2:5. Найдите больший угол треугольника.

№ 2. Углы треугольника относятся как  $9 : 4 : 5$ . Найдите углы треугольника.

№ 3. В треугольнике  $ABC$  проведена медиана  $BE$ . Найдите длину  $AE$ , если  $AB = 6$  см, периметр треугольника  $ABC$  равен 18 см, а  $BC$  на 2 см больше  $AB$ .

№ 4. Периметр треугольника равен 40 см. Медиана делит данный треугольник на два треугольника, периметры которых равны 28 см и 24 см. Найдите длину медианы.

№ 5. Внутренние углы треугольника  $ABC$  пропорциональны числам 2, 5, 8.

а) Найдите углы треугольника  $ABC$ .

б) Найдите внешние углы треугольника  $ABC$ .

**№ 6.** Внешний угол треугольника равен  $140^\circ$ , а внутренние углы, не смежные с ним, относятся как 3:4. Найдите все внутренние углы треугольника.