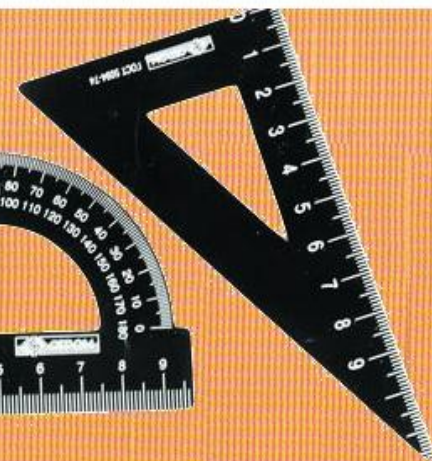
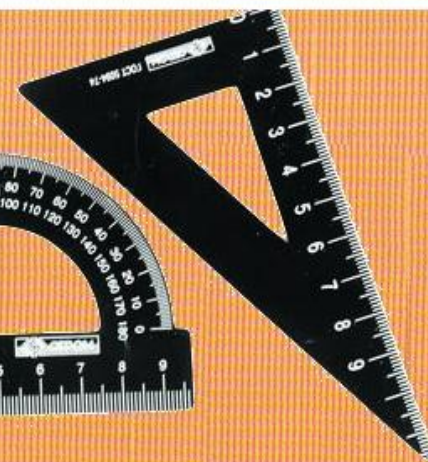


24.04



Прямоугольный треугольник. Решение задач



Решение задач по готовым чертежам.

Устно.

1. Доказать: $BC \perp CD$ (рис. 4.159).

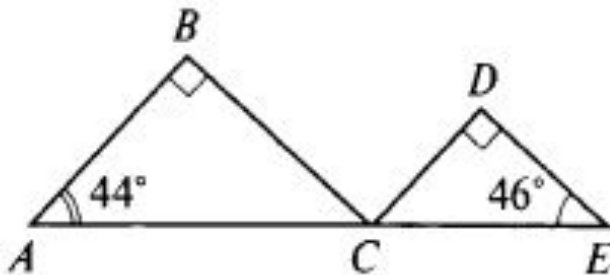


Рис. 4.159

$$\begin{aligned}\angle ACB &= 90 - 44 = 46 \\ \angle CED &= 90 - 46 = 44 \\ \angle BCD &= 46 + 44 = 90 \\ BC &\perp CD\end{aligned}$$



Решение задач по готовым чертежам.

Устно.

2. *Найти: $\angle ACE$ (рис. 4.160).*

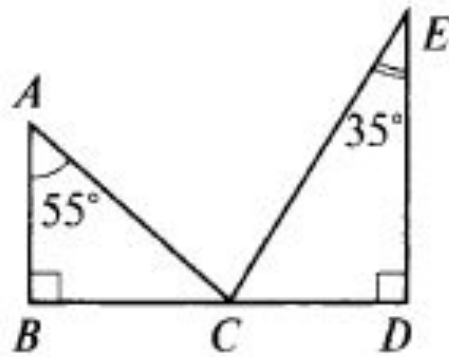


Рис. 4.160

Ответ: 90 градусов



Решение задач по готовым чертежам.

Устно.

3. Дано: $BH = 4$ см (рис. 4.161).

Найти: AH .

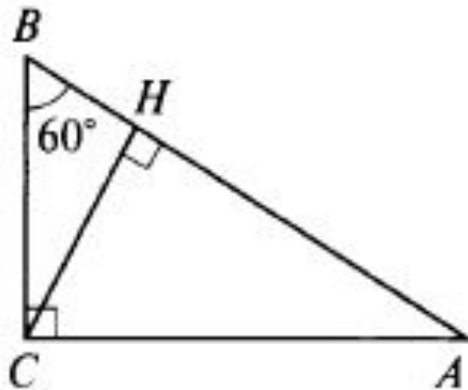


Рис. 4.161

$$\angle BCH = 30^\circ, BH = 4 \text{ см}$$

$$BC = 8 \text{ см}$$

$$\angle A = 30^\circ, AB = 16 \text{ см}$$

$$AH = AB - BH = 16 - 4 = 12 \text{ см}$$



Решение задач по готовым чертежам.

Устно.

4. Дано: $AB \parallel CD$ (рис. 4.162).

Найти: углы $\triangle CDO$.

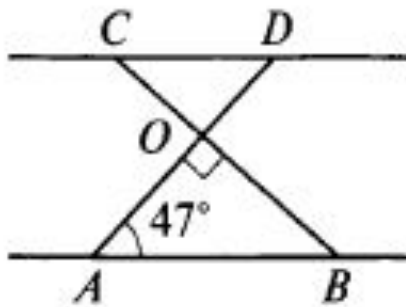


Рис. 4.162

Ответ: $90^\circ, 47^\circ, 43^\circ$.



Решение задач по готовым чертежам.

Устно.

8. Дано: $BM = 5$ см (рис. 4.166).

Найти: ME .

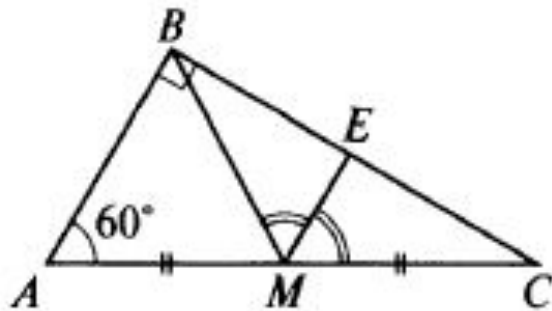


Рис. 4.166

$BM = 5$ см – медиана,
 $BM = AM = MC$, $AC = 10$ см
 $\angle C = 30^\circ$,

ME – биссектриса и высота
равнобедренного
треугольника .

$ME = MC : 2 = 5 : 2 = 2,5$ см



Домашнее задание

П.37 ознакомиться

**Выполнить самостоятельную
работу (в приложении)**



Удачи в
изучении
математики

