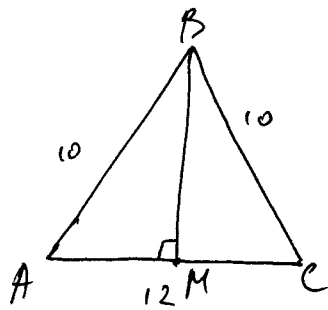




$$AB = BC = 10$$

$$AC = 12$$

$$S_{\Delta} = ?$$

1) Дан. построение - BM-высота. Т.к. ABC-равнобедренный, то BM-медиана.
 $\Rightarrow AM = \frac{1}{2} AC = 6 \text{ см.}$

2) ΔAMB - прямоугольный.

$$BM = \sqrt{AB^2 - AM^2} \quad BM = \sqrt{100 - 36} = \sqrt{64} = 8$$

$$3) S_{abc} = \frac{1}{2} BM \cdot AC$$

$$S_{abc} = \frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 12 = 48 \text{ см}^2$$