



Площадь треугольника,
параллелограмма.
Теоремы синусов и косинусов.

Диктант на готовых чертежах

1. Нарисовать треугольник и записать

- Вариант 1

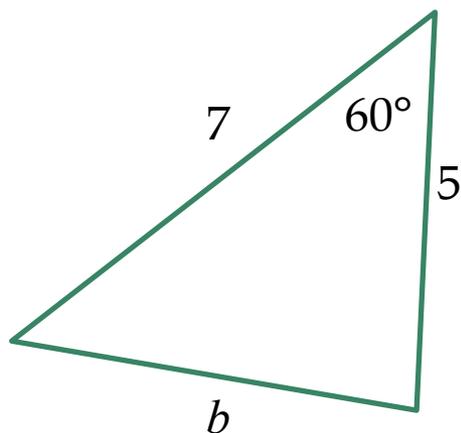
- теорему синусов для $\triangle HPS$

- Вариант 2

- теорему косинусов для стороны МК $\triangle MKO$

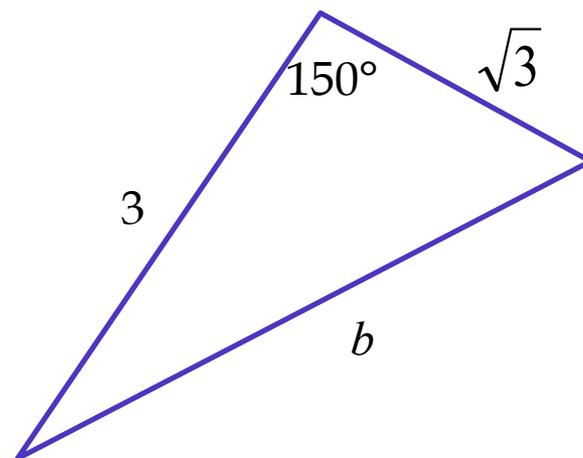
2. Дан треугольник

● Вариант 1



● Найти S_{Δ}

● Вариант 2



● Найти b

3. Нарисовать треугольник и записать

- Вариант 1

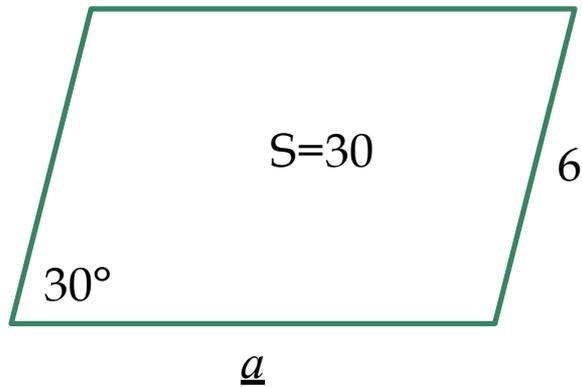
- теорему косинусов для стороны BD
 $\triangle ABD$

- Вариант 2

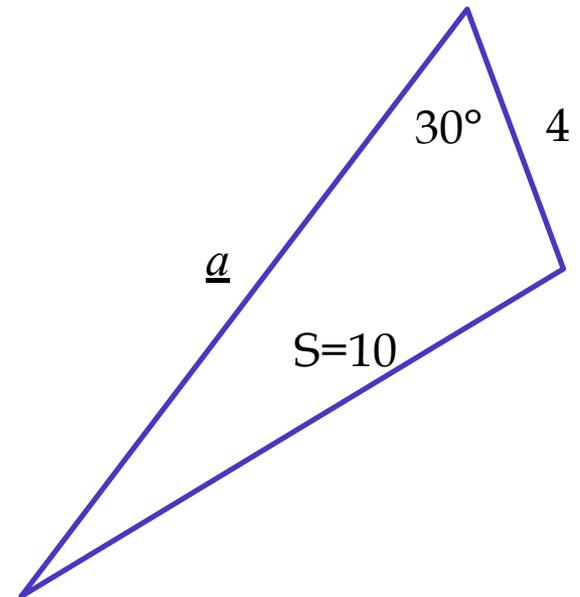
- теорему синусов для $\triangle DCB$

4. Найти сторону a , если

● Вариант 1

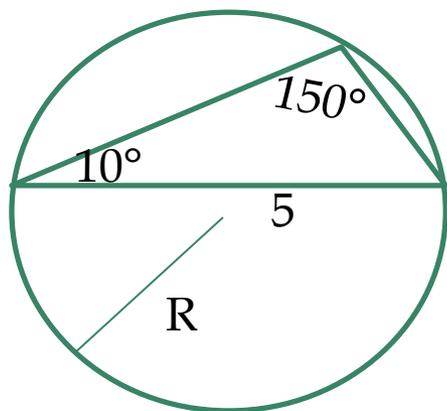


● Вариант 2



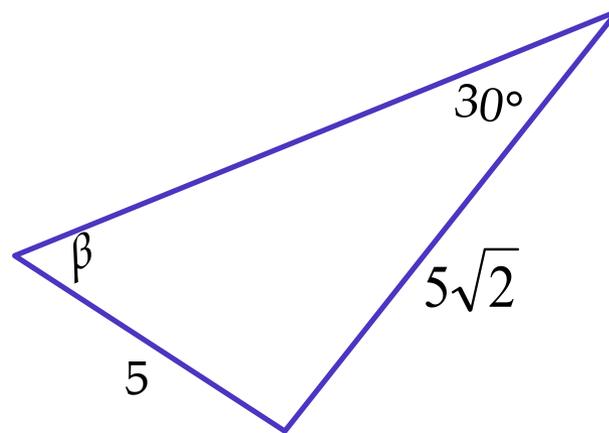
5. Дан треугольник

● Вариант 1



● Найти R

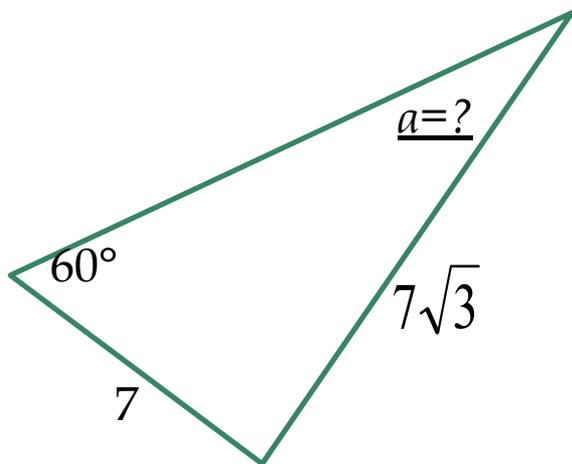
● Вариант 2



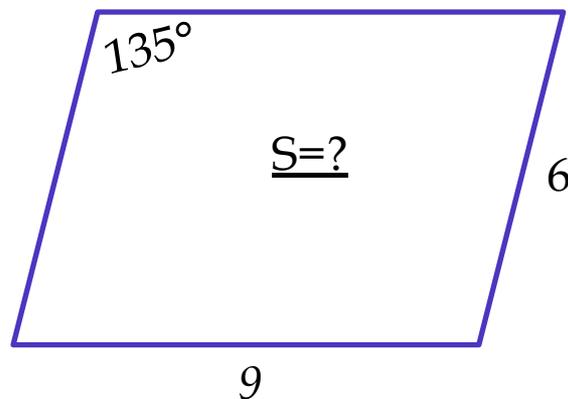
● Найти β

6. Найти неизвестную величину

● Вариант 1

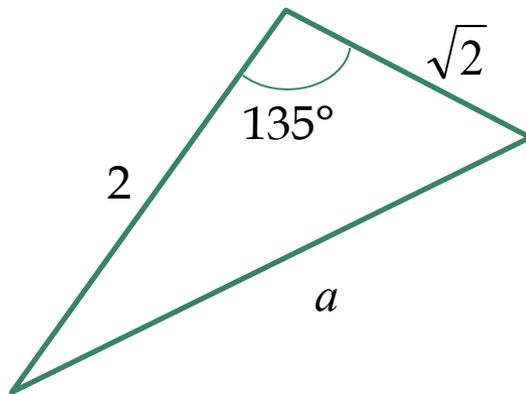


● Вариант 2



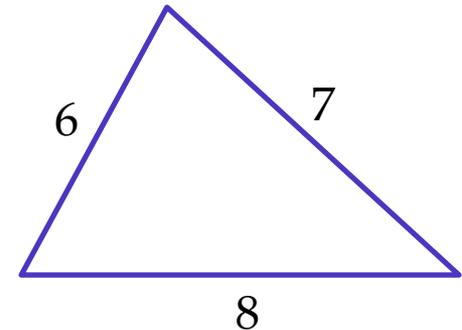
7. Дан треугольник

● Вариант 1



● Найти a

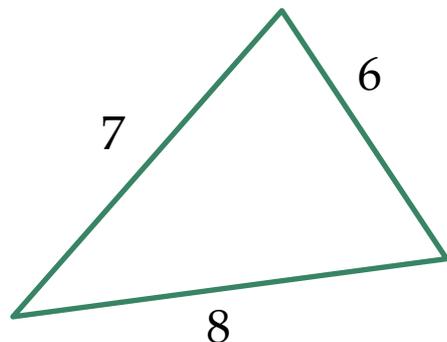
● Вариант 2



● Найти косинус меньшего угла

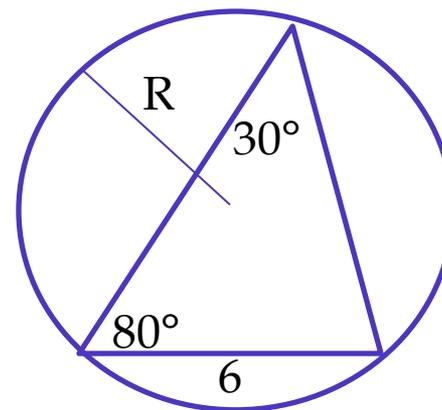
8. Дан треугольник

● Вариант 1



- Найти косинус большего угла

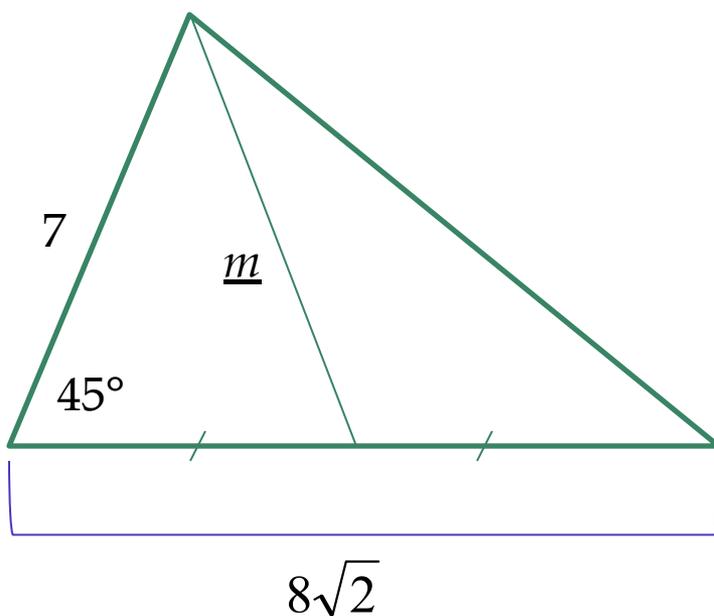
● Вариант 2



- Найти R

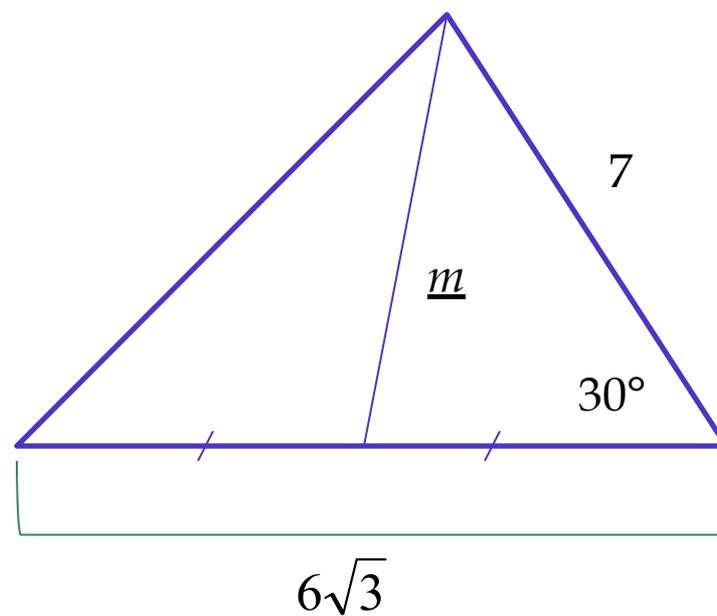
9. В треугольнике проведена медиана \underline{m}

● Вариант 1



● Найти \underline{m}

● Вариант 2

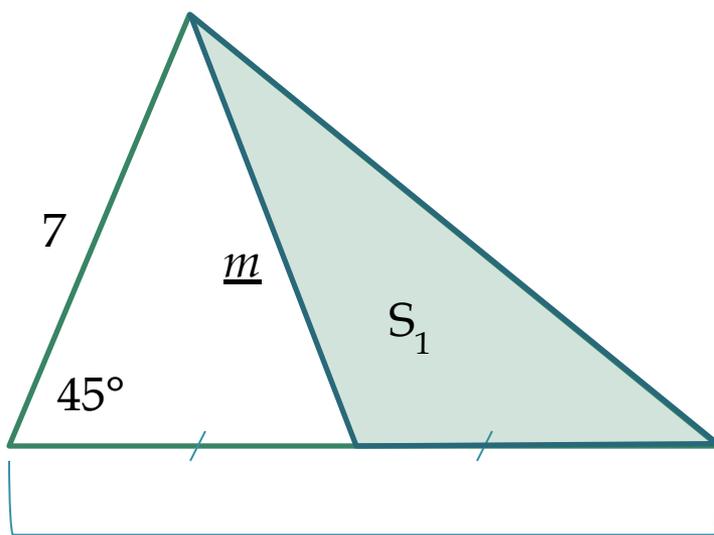


● Найти \underline{m}

10. В треугольнике проведена медиана m

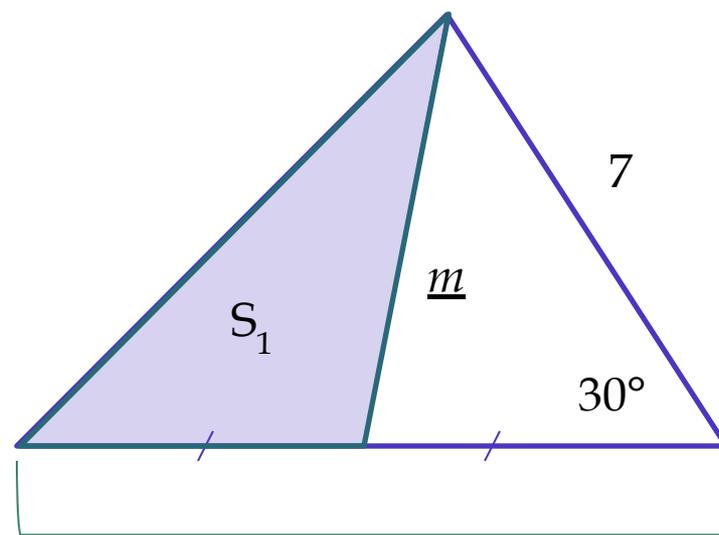
● Вариант 1

● Вариант 2



$$8\sqrt{2}$$

● Найти S_1



$$6\sqrt{3}$$

● Найти S_1