

1. Высоты остроугольного равнобедренного треугольника ABC ($AB = BC$) пересекаются в точке O . Если высота $AD = 15$ и $AO = 10$, то длина стороны AC равна:

- 1) 17 2) $7\sqrt{6}$ 3) $5\sqrt{3}$ 4) $10\sqrt{3}$ 5) $5\sqrt{13}$

2. Высоты остроугольного равнобедренного треугольника ABC ($AB = BC$) пересекаются в точке O . Если высота $AD = 12$ и $AO = 9$, то длина стороны AC равна:

- 1) 13 2) $3\sqrt{6}$ 3) $6\sqrt{6}$ 4) 15 5) $12\sqrt{3}$

3. Высоты остроугольного равнобедренного треугольника ABC ($AB = BC$) пересекаются в точке O . Если высота $AD = 8$ и $AO = 5$, то длина стороны AC равна:

- 1) $4\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{89}$ 3) $4\sqrt{10}$ 4) 10 5) $2\sqrt{5}$

4. Высоты остроугольного равнобедренного треугольника ABC ($AB = BC$) пересекаются в точке O . Если высота $AD = 16$ и $AO = 12$, то длина стороны AC равна:

- 1) 20 2) $8\sqrt{6}$ 3) $4\sqrt{6}$ 4) 18 5) $12\sqrt{3}$

5. Высоты остроугольного равнобедренного треугольника ABC ($AB = BC$) пересекаются в точке O . Если высота $AD = 10$ и $AO = 6$, то длина стороны AC равна:

- 1) 26 2) $2\sqrt{34}$ 3) $4\sqrt{15}$ 4) $\sqrt{30}$ 5) $2\sqrt{30}$