

Актуализация опорных знаний.

Утверждения, среди них есть ложные. Если утверждение истинное, то ставим +, если ложное, то ставим -.

1. Синусом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение прилежащего катета к гипотенузе.
2. Теорема Пифагора гласит, что квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов
3. $\sin 60^\circ = \frac{1}{2}$
4. Тангенсом острого угла называется отношение двух катетов.
5. $\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$
6. Косинус острого угла прямоугольного треугольника - отношение прилежащего катета к противолежащему.
7. $\operatorname{tg} 45^\circ = 1$
8. Если $\operatorname{tg} \alpha = \sqrt{3}$, то $\alpha = 60^\circ$
9. В прямоугольном треугольнике гипотенуза меньше катета
10. Сумма двух острых углов прямоугольного треугольника равна 90° .