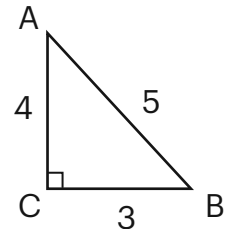



Как использовать скрипт:

- ➔ Обязательно заполни все пропуски, чтобы начать процесс запоминания;
- ➔ В каждом приведенном примере после знака равно выпиши решение и ответ, чтобы в случае необходимости вернуться к ним.

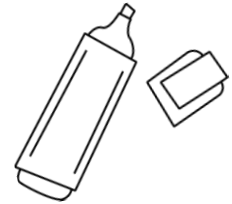
Синус, косинус, тангенс - это тригонометрические функции, которые характеризуют угол через стороны прямоугольного треугольника.


ВАЖНО Если катет лежит напротив угла, тогда он называется _____
 Если катет лежит рядом с углом, тогда он называется _____
 Для угла A: _____ Для угла B: _____



 **с**инус острого угла – это отношение длины _____ катета к длине _____

$\sin A = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$ $\sin B = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$





 **к**осинус острого угла – это отношение длины _____ катета к длине _____


$\cos A = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$ $\cos B = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$

ВАЖНО Чтобы не путать синус и косинус используй правило О = И (посмотри на определения).

Для проверки ответа:
 Синус и косинус в прямоугольном треугольнике всегда должны получаться меньше _____



Чтобы выучить теорию, сканируй QR-код или нажми на линейку 

 **Тангенс острого угла** – это отношение противолежащего катета к прилежащему катету.
Тангенс острого угла – это отношение _____

$\text{tg } A = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$ $\text{tg } B = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$

Тригонометрическая таблица

	30°	45°	60°
sin			
cos			
tg			

полную таблицу ищи в справочных материалах к экзамену