

Заброй день, ребята.

Сегодня на уроке мы повторим решение задач на темы: Площадь треугольника, теорема синусов, теорема косинусов.

1. Запишете в тетрадь тему и классная работа.
2. Задача № 1.

Найдите площадь треугольника  $ABC$ , если  $BC = 4 \text{ см}$ ,  $\angle A = 32^\circ$ ,  $\angle C = 120^\circ$ .

Задача № 2.

Используя теорему синусов, решите  $\triangle ABC$ , если  $AB = 8 \text{ см}$ ,  $\angle A = 30^\circ$ ,  $\angle B = 45^\circ$ .

Задача № 3

Используя теорему косинусов, решите  $\triangle ABC$ , если  $AB = 5 \text{ см}$ ,  $AC = 7,5 \text{ см}$ ,  $\angle A = 135^\circ$ .

Если в задаче получается не табличный угол, то можно обратиться к услугам интернета и найти таблицу Брадиса.

Решение задач отправлять не нужно. Вы сдадите тетради при выводе с диктанта.

Запишите задание: Читая теорию «Скалярное произведение векторов».