

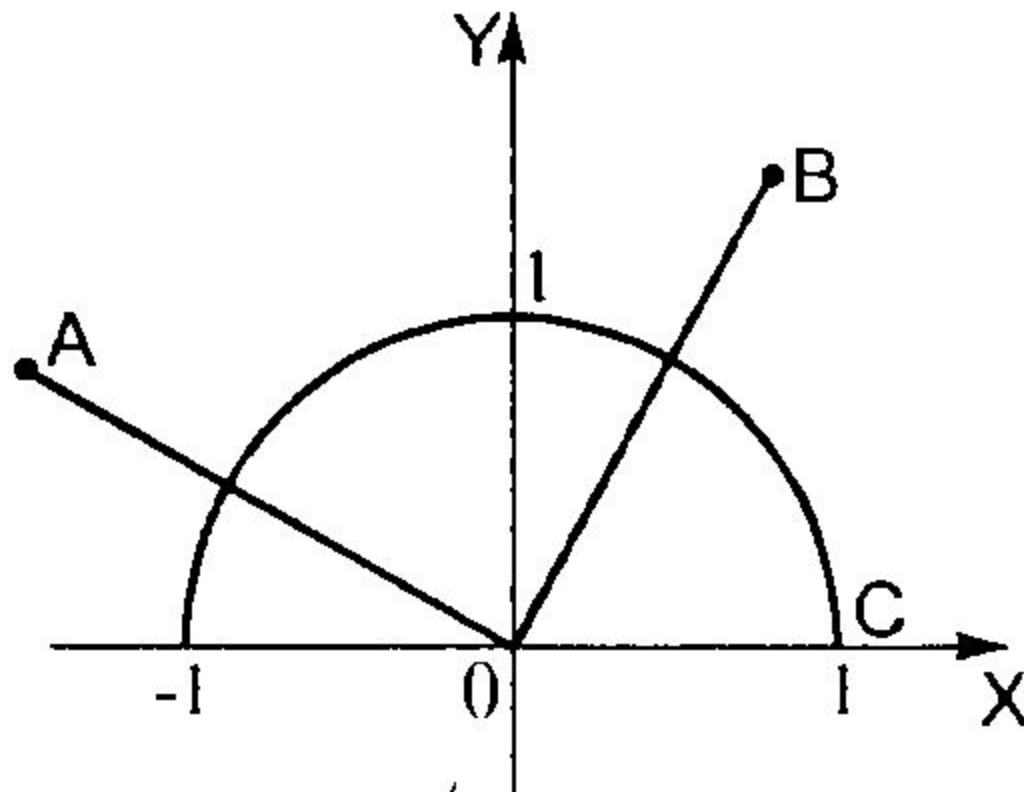
ТЕОРЕМА О ПЛОЩАДИ ТРЕУГОЛЬНИКА

УСТНО

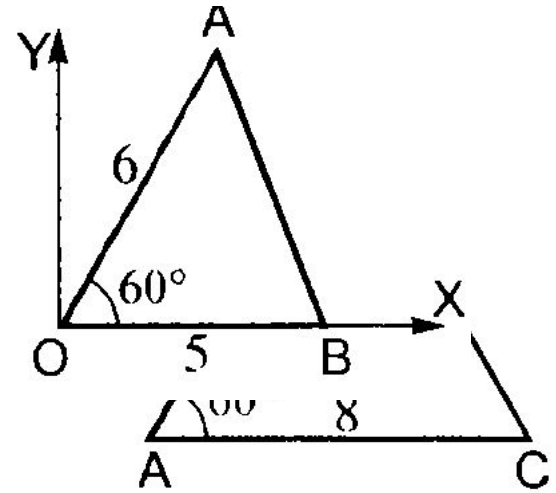
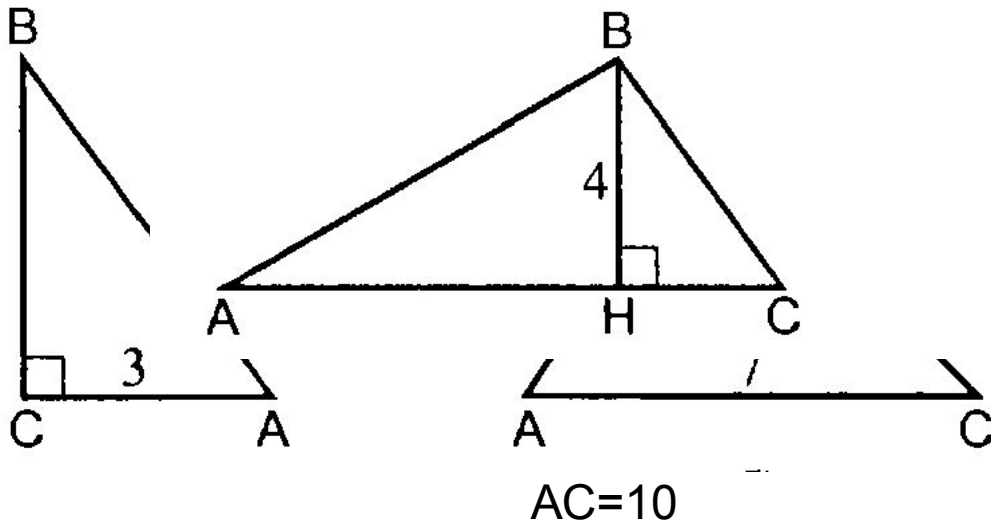
- Как находятся координаты точки?
- Как найти площадь треугольника?
- Как найти площадь параллелограмма?

УСТНО

Вычислите координаты точек A и B ,
если $OA=2$, $OB=\sqrt{3}$, $\angle BOC = 60^\circ$, $OB \perp OA$?

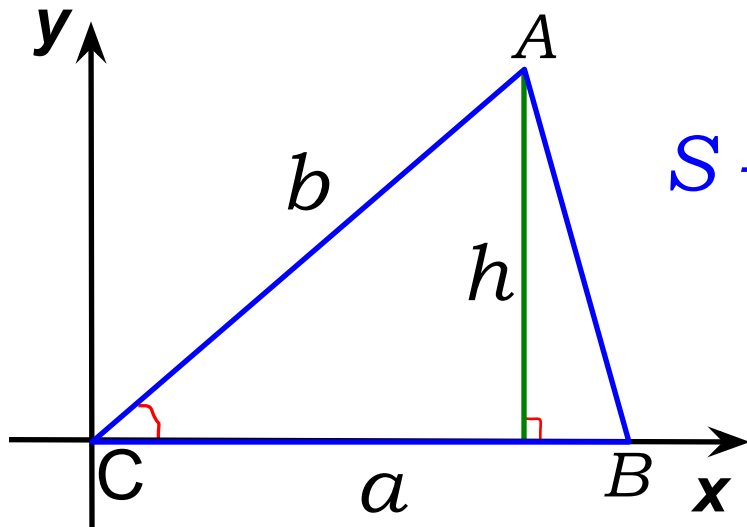


Вычислите площадь треугольника



УСТНО

ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА РАВНА ПОЛОВИНЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ДВУХ ЕГО СТОРОН НА СИНУС УГЛА МЕЖДУ НИМИ



$$BC=a \quad CA=b$$

S – площадь треугольника

Доказать :

$$S = \frac{1}{2} ab \sin C$$

$$S = \frac{1}{2} ah$$

$$A(b \cos C; b \sin C)$$

$$h = b \sin C$$

$$S = \frac{1}{2} ab \sin C$$

РАБОТА НА УРОКЕ:

№ 1020(a),

№ 1022,

№ 1024

РЕФЛЕКСИЯ

- **Сегодня на уроке я понял (а), я узнал (а)...";**
- **'Сегодня мне удалось...";**
- **'Я сумел (а)...";**
- **"Было интересно...";**
- **"Было трудно...";**
- **"Теперь я могу...";**
- **"Я научилась (научился)...."**