

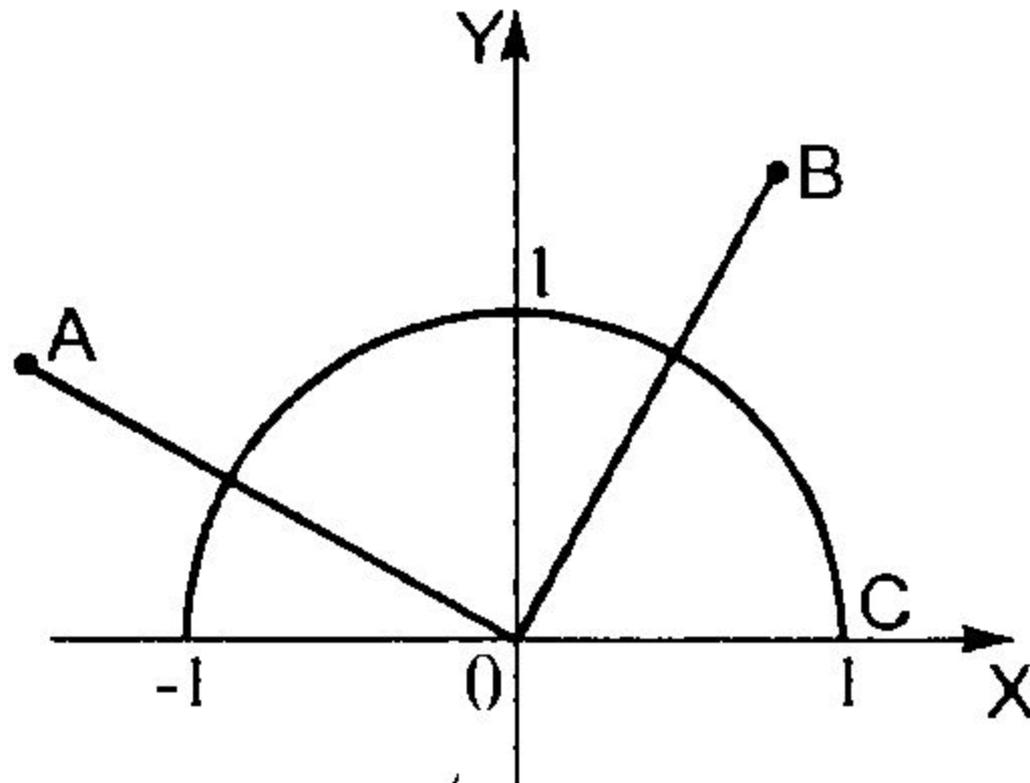
# ТЕОРЕМА О ПЛОЩАДИ ТРЕУГОЛЬНИКА

УСТНО

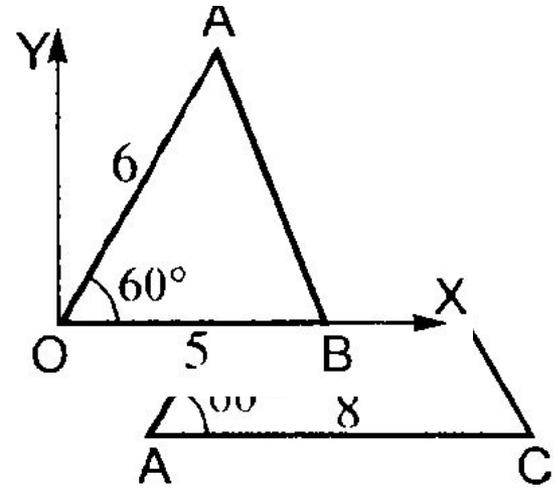
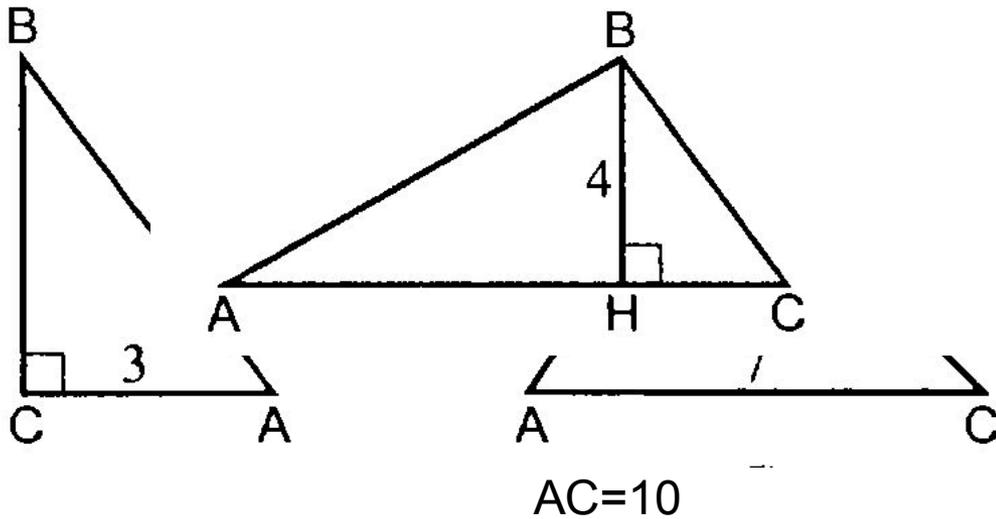
- Как находятся координаты точки?
- Как найти площадь треугольника?
- Как найти площадь параллелограмма?

УСТНО

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

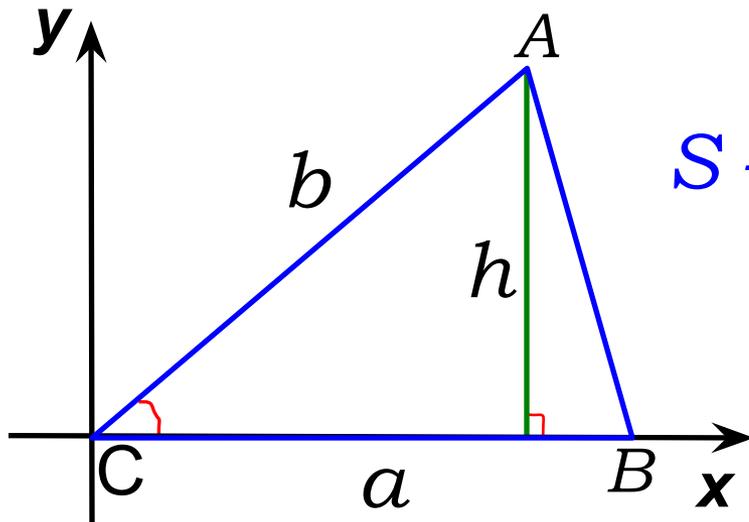


# Вычислите площадь треугольника



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)...."**