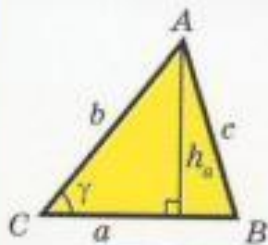


ПЛОЩА ТРИКУТНИКА

Довільний трикутник



$$S = \frac{1}{2} a \cdot h_a$$

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

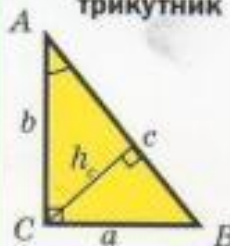
$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} -$$

формула Герона $\left(p = \frac{a+b+c}{2} \right)$

$$S = \frac{abc}{4R}, \text{ де } R - \text{ радіус описаного кола}$$

$$S = r \cdot p, \text{ де } r - \text{ радіус вписаного кола}$$

Прямокутний трикутник

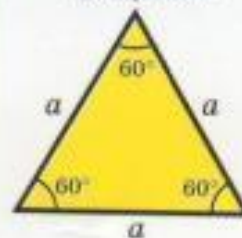


$$S = \frac{1}{2} ab$$

$$S = \frac{1}{2} c \cdot h_c$$

$$S = \frac{1}{2} bc \sin A$$

Правильний трикутник



$$S = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$