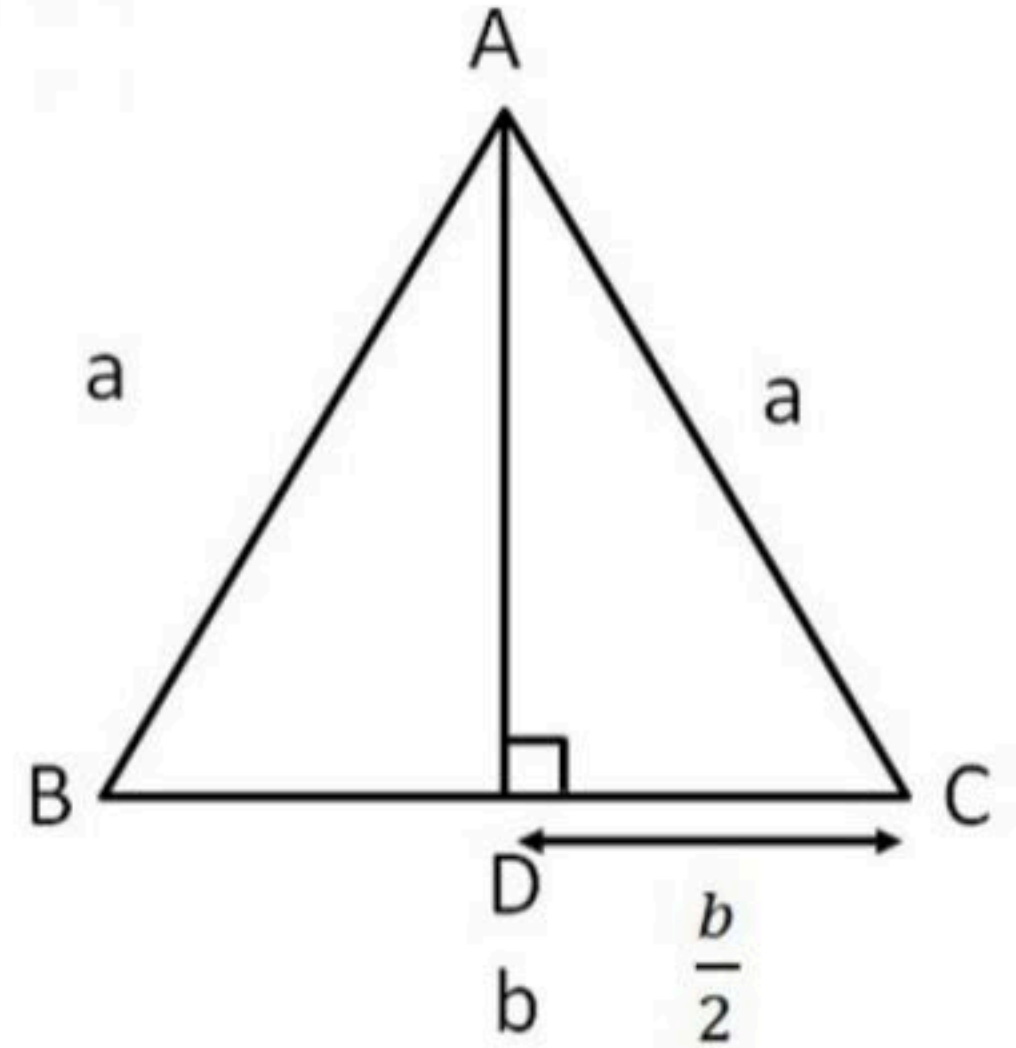


مساحت مثلث متساوی الساقین بدون ارتفاع

$$AD^2 = a^2 - \frac{b^2}{4}$$

$$AD = \sqrt{a^2 - \frac{b^2}{4}}$$

ارتفاع $AD = \sqrt{a^2 - \frac{b^2}{4}}$



ارتفاع \times قاعده $\times \frac{1}{2} =$ مساحت مثلث

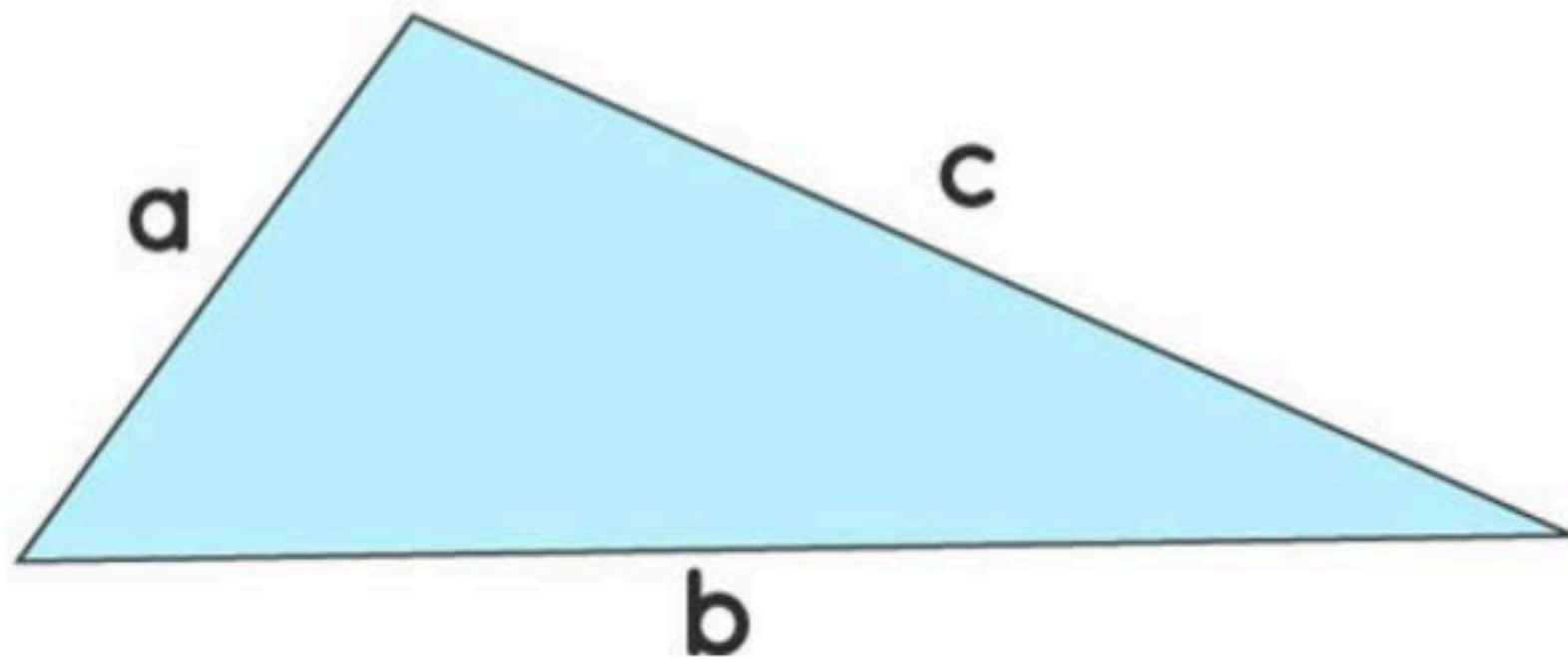
$$= \frac{1}{2} \times b \times \sqrt{a^2 - \frac{b^2}{4}}$$

مساحت مثلث متساوی الساقین بدون ارتفاع

محاسبه مساحت مثلث به روش هرون

$$\text{مساحت مثلث} = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

محاسبه پارامتر S $s = \frac{a + b + c}{2}$



روش هرون