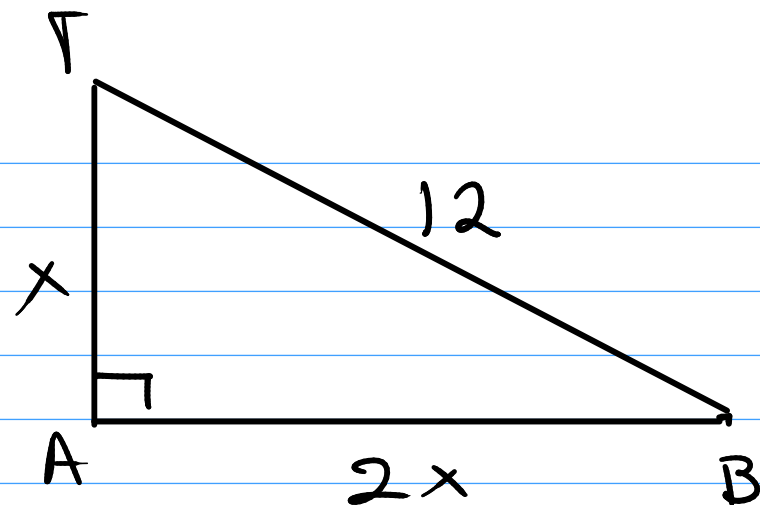


①



Να βρεις τη πλευρά ΑΓ. (στο περίπου)

ΛΥΣΗ π.θ στο  $\triangle$  ΑΒΓ

$$12^2 = x^2 + (2x)^2$$

$$144 = x^2 + 4x^2$$

$$144 = 5x^2 \Rightarrow \frac{144}{5} = x^2$$

$$\Rightarrow 28,8 = x^2 \Rightarrow x^2 = 28,8 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x = \sqrt{28,8}$$

Με την προεξέταση βρίσκουμε ότι  $x \approx 5,36$