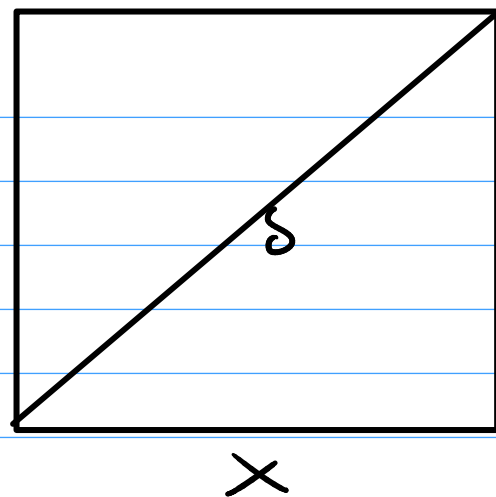


②



Αν γνωρίζουμε ότι η διαγώνιος του δίνανου
τετραγώνου είναι $\delta = 3\sqrt{5}$ να βρούμε την πλευρά x

ΛΥΣΗ

Από π.θ. έχουμε: $\delta^2 = x^2 + x^2 \Rightarrow (3\sqrt{5})^2 = 2x^2 \Rightarrow 9 \cdot 5 = 2x^2$

$$\Rightarrow 2x^2 = 45 \Rightarrow x^2 = \frac{45}{2} \Rightarrow x = \sqrt{\frac{45}{2}}$$

$$x = \sqrt{22,5}$$

$$x \approx 4,7$$