

29 | 4 | 25

Ποσοστά

1. Γ.Σ.

400 μαθητές πριν 2 χρόνια
πέρουν ~ αύξηση 4%
φέτος ~ αύξηση 10%

Α.Σ.

X; μαθητές φέτος

ΛΥΣΗ

μαθητές	100	400
αύξηση	4	X

$$\leadsto 100 \cdot X = 4 \cdot 400$$

$$100 \cdot X = 1600$$

$$X = 1600 : 100$$

$$X = 16 \text{ αύξηση}$$

Όλοι μαζί = $400 + 16 = 416$ παιδιά
πέρουν

μαθητές	100	416
αύξηση	10	X

$$\leadsto 100 \cdot X = 10 \cdot 416$$

$$100 \cdot X = 4160$$

$$X = 4160 : 100$$

$416 + 41 = 457$ μαθητές φέτος
 $X \approx 41$ παιδιά παραπάνω