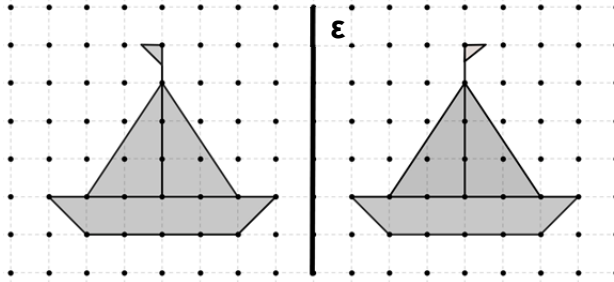


Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»  
15<sup>ος</sup> Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»  
28-5-2021 Για μαθητές της ΣΤ΄ Τάξης Δημοτικού

Ενδεικτικές λύσεις

(κάθε άλλη μαθηματικά τεκμηριωμένη λύση είναι αποδεκτή)

ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>



ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

γ) 11 εκ. και 6 εκ

ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

β) Α και Β

ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>

α) 6 άτομα

ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>

Λύση :  $37,30 + 44,70 + 3 = 85$ ,  $85 - 20 = 65$

Απάντηση: Ο Νίκος είχε **65 ευρώ**.

ΘΕΜΑ 6<sup>ο</sup>

κουτί **A**

ΘΕΜΑ 7<sup>ο</sup>

Οι αριθμοί που σβήστηκαν είναι οι **401.205** και **400.105**

Θέμα 8<sup>ο</sup>

α)  $0,03 < \frac{32}{100}$

β)  $\frac{28}{1000} < 0,28$

γ)  $0,75 > \frac{7}{10}$

δ)  $0,016 = \frac{16}{1000}$

Θέμα 9<sup>ο</sup>

Λύση : Για να διανύσει κάποιος τη μια πλευρά του πάρκου χρειάζεται  $20:4 = 5$  λεπτά της ώρας (αφού περπατάει με σταθερό βήμα). Στον χρόνο αυτό θα κάνει  $5 \cdot 90 = 450$  βήματα, δηλαδή  $450 : 2 = 225$  μέτρα.

Απάντηση: Η πλευρά του πάρκου είναι **225 μέτρα**.

ΘΕΜΑ 10<sup>ο</sup>

Απάντηση: Το εμβαδόν της κουζίνας είναι **20 τ.μ.**

