

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Απαντώ με σωστό(Σ) ή λάθος(Λ) μπροστά από την κάθε ερώτηση:

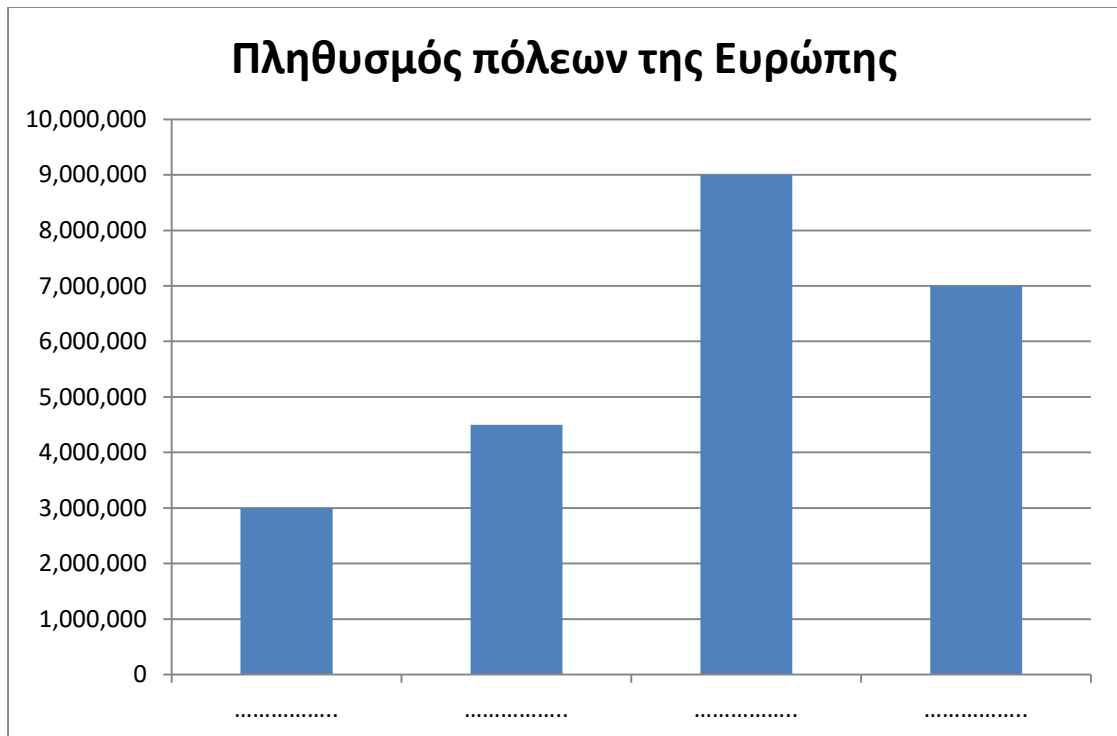
- ...1) Λύση μιας εξίσωσης είναι η τιμή του άγνωστου που επαληθεύει την εξίσωση.
- ...2) Η λύση της εξίσωσης $17+x=17$ είναι το 0.
- ...3) Γινόμενο δύο αριθμών σημαίνει ότι πολλαπλασιάζω αυτούς τους δύο αριθμούς
- ...4) Άθροισμα δύο αριθμών σημαίνει ότι κάνω αφαίρεση μεταξύ αυτών των δύο αριθμών.
- ...5) Η αντίστροφη πράξη του πολλαπλασιασμού είναι η διαίρεση.
- ...6) Ομόνομα ονομάζονται τα κλάσματα που έχουν ίδιο αριθμητή.
- ...7) Ο Μ.Κ.Δ των αριθμών 12,20,32 είναι το 4.
- ...8) Το Ε.Κ.Π. των αριθμών 3,5,6 είναι το 60.
- ...9) Η εξίσωση $a \cdot 25=25$ έχει σαν λύση το 0.
- ...10) Στην εξίσωση $123-a=95$ η λύση της είναι $a=28$

2. Μετατρέπω το κλάσμα σε μεικτό αριθμό:

- $\frac{77}{9} =$

3. Γράφω το αποτέλεσμα των παρακάτω πράξεων:

- A) $349,3 \cdot 10 =$
- B) $9,3 \cdot 100 =$
- Γ) $229,3 : 1.000 =$
- Δ) $1.999,3 \cdot 0,01 =$
- E) $29,367 : 0,001 =$



7.Κάνω τις πράξεις μεταξύ των κλασμάτων:

A) $\frac{2}{4} : \frac{4}{8} =$

B) $\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{5} =$

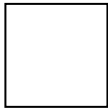
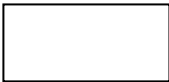
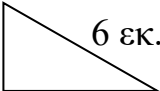
Γ) $\frac{2}{4} + \frac{7}{4} =$

Δ) $\frac{10}{12} - \frac{3}{6} =$

8.Υπολογίζω την αριθμητική παράσταση:

$$(1,5 \cdot \frac{30}{5} - 16 : 4) + 5^2 =$$

9. Συμπληρώνω στον παρακάτω πίνακα την περίμετρο και το εμβαδόν του κάθε σχήματος:

Σχήμα	Βάση (μήκος)	Ύψος (πλάτος)	Περίμετρος	Εμβαδόν
	3 εκ.	3 εκ.		
	6 μ.	2 μ.		
	9 εκ.	6 εκ.		

10. Στον τελικό του Ευρωπαϊκού Πρωταθλήματος μπάσκετ, ο καλύτερος παίκτης του αγώνα έκανε 20 σουτ από τα οποία ευστόχησε στα 17. Ποιο ήταν το ποσοστό ευστοχίας του στα εκατό; (Να λυθεί μόνο με αναλογία)

.		