



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Διεύθυνση: Προξένου Κορομηλά 51 Τ.Κ. 54622, Θεσσαλονίκη

Τηλέφωνο και Fax 2310 285377

e-mail: emethes@otenet.gr

<http://www.emethes.gr>



ΘΕΜΑΤΑ «ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΗ»

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ ΤΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Παρασκευή, 8 Νοεμβρίου 2024

Πρόβλημα 1

Α. Να γίνουν οι πράξεις σε κάθε περίπτωση:

1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

2) $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{6}$

3) $\left(1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{5}\right) : 0,1$

4) $0,001 \cdot 10^3$

5) $7 - 5 : 5 + 2^2 \cdot 3^3$

Β. Σύγκρινε τα κλάσματα σε κάθε περίπτωση, αιτιολογώντας τις απαντήσεις σου.

1) $\frac{3}{5}$ και $\frac{4}{7}$

2) $\frac{1001}{999}$ και $\frac{198}{199}$

Γ. Βρες τον Μ.Κ.Δ. και Ε.Κ.Π. των αριθμών σε κάθε περίπτωση:

1) 10 και 12

2) 2, 3, 4 και 5

3) 120 και 180

Πρόβλημα 2

Μια πισίνα έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου με μήκος 40 μ. πλάτος 15 μ. και βάθος 2,5 μ.

Πρόκειται να γίνει επένδυση των εσωτερικών τοιχωμάτων και του πυθμένα. Αν κάθε τ.μ. επένδυσης στοιχίζει 20 €, πόσο θα στοιχίσει συνολικά η επένδυση;

Πρόβλημα 3

1) Γράψε τρία κλάσματα μεγαλύτερα από το $\frac{1}{3}$ και μικρότερα από το 0,5.

2) Βρες δύο φυσικούς αριθμούς με γινόμενο 60 και με το μικρότερο δυνατό άθροισμα.

- 3) Σε ένα διαγώνισμα Μαθηματικών το 12% των μαθητών μιας τάξης δεν έλυσε κανένα πρόβλημα, το 32% τα έλυσε με παραλείψεις και οι υπόλοιποι 14 μαθητές έλυσαν σωστά τα προβλήματα. Πόσους μαθητές έχει η τάξη αυτή;
- 4) Πόσες μοίρες είναι η γωνία των δεικτών ενός ρολογιού (ωροδείκτη και λεπτοδείκτη) όταν η ώρα είναι 10:30;

Καλή επιτυχία