

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΣΧΑ

Επιμέλεια: Τριανταφυλλίδου Ε. – Κουκουλιάντας Γ.

1. Να βρεθεί η τιμή της παράστασης: $A = (2^2 \cdot 3 + 8) : 5 - 1^{2025} + (27 : 3 - 6)^2 + 3^2 \cdot 4 : 12$
2. Να υπολογίσετε τις παραστάσεις:
 $A = 2 \cdot (5 - 3) + 3 \cdot 7$
 $B = (3^2 + 2^2) \cdot 5 + (5^2 - 3 \cdot 2^3)^{1974} + 2 \cdot (8 + 3^2)$ και να δείξετε ότι: $\frac{A}{B} = 0,25$
3. Να γίνουν οι πράξεις $A = (3 \cdot 2 - 2^2)^2 \cdot 3 + (7^2 - 2^2 \cdot 10) : 9 - 3 \cdot (3^2 - 5) + 5 \cdot (7 - 2)^2$
4. Να υπολογιστεί η αριθμητική τιμή της παράστασης
 $A = \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{3}{4} + \left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right) : \frac{3}{2} - \frac{11}{24}$
5. Να γίνουν οι πράξεις:
α) $\frac{5}{6} + \frac{1}{3} =$ β) $\frac{3}{5} : \frac{2}{19} =$ γ) $\frac{10}{3} - \frac{2}{5} =$ δ) $\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3} =$
6. Να γραφτούν στη σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο τα κλάσματα :
α) $\frac{3}{7}, \frac{3}{11}, \frac{3}{5}, \frac{3}{4}, \frac{3}{9}, \frac{3}{12}$
β) $\frac{1}{4}, \frac{7}{4}, \frac{3}{4}, \frac{5}{4}, \frac{17}{4}$
7. Ο μισθός ενός υπαλλήλου είναι 1600 ευρώ. Απ' αυτά το $\frac{1}{4}$ διατίθεται για το ενοίκιο του σπιτιού. Το 30% των υπολοίπων διατίθεται για φαγητό. Βρείτε πόσα χρήματα του περισσεύουν για να καλύψει τις υπόλοιπες ανάγκες του.
8. Τρία άτομα μοιράστηκαν το ποσό των 35.000 €. Ο πρώτος πήρε το 25% του ποσού, ο δεύτερος το 32% του ποσού και ο τρίτος το υπόλοιπο. Πόσα χρήματα πήρε ο καθένας τους;

9. Ένα τούβλο έχει διαστάσεις 10 cm, 6 cm και 18 cm. Να βρείτε πόσα τέτοια τούβλα χρειάζονται για να κτιστεί ένας τοίχος ύψους 3,24 m, μήκους 7,20 m και πλάτους 20 cm.
10. Αν εξατμιστούν 1000 Kg θαλασσινό νερό δίνουν 32 Kg αλάτι.
- α) Να βρείτε πόσο τοις εκατό του νερού γίνεται αλάτι.
β) Από πόσα κιλά θαλασσινό νερό θα πάρουμε 64 τόνους αλάτι.
11. Να συμπληρωθούν τα παρακάτω κενά:
- α) $2,6 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$
β) $4,62 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$
12. Ένας διάδρομος σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου έχει μήκος 8m και πλάτος 40dm. Θέλουμε να τον στρώσουμε με τετραγωνικά πλακάκια πλευράς 20cm. Πόσα πλακάκια θα χρειαστούμε;
13. Μια τάξη έχει 28 μαθητές. Τα $\frac{3}{7}$ της τάξης είναι αγόρια. Από τα αγόρια το $\frac{1}{6}$ έχουν χρώμα μαλλιών ξανθό.
- i) Πόσα αγόρια έχει η τάξη;
ii) Πόσα ξανθά αγόρια έχει η τάξη;
iii) Τι μέρος της τάξης είναι τα ξανθά αγόρια;
iv) Τι μέρος της τάξης είναι τα κορίτσια και πόσα κορίτσια έχει η τάξη;
14. Να λύσετε τις εξισώσεις :
- α) $x + \frac{2}{3} = 1$ β) $x - 0,3 = \frac{6}{5}$ γ) $2 \cdot x = 0,1$ δ) $\frac{x}{3} = \frac{4}{6}$

ΚΑΛΗ ΑΝΑΣΤΑΣΗ

με Υγεία και Ευλογία, για εσάς και τις οικογένειές σας.