

Διαγνωστικό Τεστ Μαθηματικών Ε' τάξης

Όνομα: Ημερομηνία:

1. Κάνε κάθετα τις πράξεις:

A) $128 + 6,78 =$

B) $1458 - 25,7 =$

Γ) $3,75 \times 4,8 =$

Δ) $11.270 : 46 =$

Ε) $6,48 : 12 =$

ΣΤ) $1075,2 : 38,4 =$

2. Να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς στις μονάδες.

7,85 :

45,394 :

0,671 :

12,5 :

1245,2 :

856,4 :

3. Να βάλεις \surd αν ο αριθμός διαιρείται με τον εκάστοτε αριθμό.

	2	3	4	5	9	10
1.680						
900						
3.716						
945						
528						
31.005						

4. Κάνε τις πράξεις:

α) $2\frac{4}{5} + \frac{3}{4} =$

β) $4\frac{5}{8} - 1\frac{1}{6} =$

γ) $4 \times \frac{2}{5} =$

δ) $3\frac{2}{3} : \frac{3}{4} =$

5. Ο Δημήτρης αγόρασε ένα παζλ με 250 κομμάτια. Ως τώρα έχει ενώσει τα $\frac{7}{10}$ των κομματιών του παζλ. Πόσα κομμάτια του μένουν να ενώσει ακόμα;

Απάντηση:

6. Στο πάρτι που έκανε ο Σωτήρης καταναλώθηκαν $6\frac{1}{2}$ πίτσες. Κάθε παιδί έφαγε $\frac{1}{4}$ της πίτσας. Πόσα παιδιά ήταν στο πάρτι;

Απάντηση:

7. Σε έναν αγώνα μπάσκετ ο Γιώργος ευστόχησε σε 9 από τα 15 σουτ που τράβηξε ενώ ο Κώστας ευστόχησε σε 7 από τα 10 σουτ που τράβηξε. Ποιος ήταν πιο εύστοχος;

Απάντηση:

8. Συμπλήρωσε τον πίνακα με τις διαφορετικές μορφές ενός αριθμού.

λέξεις	δεκαδικό αριθμό	κλάσμα	ανάλυση
25 δέκατα			
748 εκατοστά			
8.489 χιλιοστά			
82 εκατοστά			

9. Πέτρος θέλει να αγοράσει ένα σκέυτμπορντ το οποίο κοστίζει 84 € .

Τελικά ο Πέτρος τι αγόρασε με έκπτωση 30%.

Α) Πόσα € ήταν η έκπτωση; Β) Πόσα χρήματα τελικά έδωσε για να αγοράσει το σκέυτ; Γ) Αν έδωσε στο ταμείο 60 € πόσα ρέστα θα πάρει;

Απάντηση:

10. Κάνε τις μετατροπές.

$$5,7 \mu. = \dots\dots\dots \text{εκ.}$$

$$0,67 \mu. = \dots\dots\dots \text{χιλ.}$$

$$456 \text{ δεκ.} = \dots\dots\dots \mu.$$

$$856 \text{ εκ.} = \dots\dots\dots \mu.$$

$$24 \text{ χιλ.} = \dots\dots\dots \mu.$$

$$45 \text{ δεκ.} = \dots\dots\dots \text{εκ.}$$

$$6 \text{ χμ.} = \dots\dots\dots \mu$$

$$45 \mu. = \dots\dots\dots \text{χιλ.}$$

$$3,8 \text{ τμ.} = \dots\dots\dots \text{τ.δεκ.}$$

$$0,92 \text{ τμ.} = \dots\dots\dots \text{τ.εκ.}$$

$$6.700 \text{ τ.δεκ.} = \dots\dots\dots \text{τμ.}$$

$$8 \text{ τμ.} = \dots\dots\dots \text{τ.χιλ.}$$

$$54.000 \text{ τ.εκ.} = \dots\dots\dots \text{τμ.}$$

$$7.200 \text{ τ.δεκ.} = \dots\dots\dots \text{τ.εκ.}$$

$$5 \text{ στρεμμ.} = \dots\dots\dots \text{τμ.}$$

$$7,5 \text{ στρεμμ.} = \dots\dots\dots \text{τμ}$$

11. Βρες το ανάγωγο κλάσμα.

$$\alpha) \frac{8}{10} =$$

$$\beta) \frac{25}{30} =$$

$$\gamma) \frac{32}{40} =$$

$$\delta) \frac{42}{49} =$$