

Ενισχυτική Εργασία σε Δ.Α. και Ποσοστά (1)

1. Συμπληρώνω τον πιο κάτω πίνακα:

Προϊόν	Ποσοστό έκπτωσης	Έκπτωση σε ευρώ	Τιμή έκπτωσης
πουκάμισο €30	20 %	$\frac{20}{100} \times 30 = \frac{20 \times 30}{100} = 6$ ή $\frac{1}{5}$ του $30 = 6$	$30 - 6 = €24$
παντελόνι €27	50 %	$\frac{50}{100} \times 27 = \frac{1}{2} \text{ του}$ $27 = 13,5$	$27 - 13,50 = 13,50$
παπούτσια €36	25 %	$\frac{1}{4} \text{ του } 36 = 9$	$36 - 9 = 27$
μπάλα καλαθόσ. €20	40 %	$40\% = \frac{2}{5}$ του $\frac{2}{5}$ του $20 = (20:5) \cdot 2 = 8$	$20 - 8 = 12$
σχολική τσάντα €40	30 %	$\frac{3}{10}$ του $40 = (40:10) \cdot 3$ $= 12$	$40 - 12 = €28$

2. Γράφω το Δ.Α.:

9 δέκατα: 0,9 7 μονάδες και 19 εκατοστά: 7,19 3 μονάδες και 6 εκατοστά: 3,06
9 χιλιοστά: 0,009 5 μονάδες και 11 χιλιοστά: 5,011 29 μονάδες και 7 δέκατα: 29,7

3. Κυκλώνω τον μικρότερο αριθμό σε κάθε ζευγάρι:

0,60 (0,59) (6,41) 6,39 (6,7) 5,7 4,128 (4,200) 0,99 (1)

4. Βάζω σε σειρά ξεκινώντας από το μικρότερο αριθμό:

0,580 0,600 6,400 0,485 6,450 0,200 6,398 0,199 6 0 6,016
0, 0,199, 0,2, 0,485, 0,580, 0,6, 6, 6,016, 6,398, 6,4
6,45

5. Γράφω την αξία του 3 στους πιο κάτω αριθμούς:

32,24: δεκάδα = 30 0,43: εκατοστά 3,148: μον. = 3... 2,3: δεκάτα 0,3
3000,1: χιλ. = 3000... 311,48: εκατοντ... 2,943: χιλιοστά... 4,037: εκατοστά
300 0,003 0,003 0,03

6. Συμπληρώνω τις πιο κάτω μαθηματικές προτάσεις:

$0,546 + 0,002 = 0,548$ $3,634 + 0,05 = 3,684$ $6,85 + 0,025 = 6,875$

$3,089 + 0,2 = 3,289$ $5,35 + 0,65 = 6$ $124,579 + 3,110 = 127,689$

Εδώ μπορείτε να νατετε αφαιρεση.

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ'

ΛΟΓΟΙ- ΠΟΣΟΣΤΑ-ΚΛΑΣΜΑΤΑ-ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ

Όνομα: -----

Λόγοι - Αναλογίες

1. Γράψε με λόγο τη σχέση που έχουν:

- τα αγόρια της τάξης προς το σύνολο των μαθητών της τάξης μας. $\frac{11}{24}$
- το τμήμα μας προς όλα τα τμήματα του σχολείου. $\frac{1}{7}$

2. Να γράψετε το λόγο με τρεις τρόπους:



Ο λόγος των τριγώνων προς τους κύκλους

2 προς 3 , $2:3$, $\frac{2}{3}$



Ο λόγος των γάτων προς τα ζώα

4 προς 7 , $4:7$, $\frac{4}{7}$

3. Λύσε τα προβλήματα

- Ο λόγος των παγωτών φράουλας προς τα παγωτά σοκολάτας είναι 40 προς 60. Αν τα παγωτά φράουλας είναι 120 πόσα θα είναι όλα τα παγωτά;

Παγ. φράουλας	Παγ. σοκολάτας
$\times 3 \begin{pmatrix} 40 \\ 120 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 60 \\ \hline \end{pmatrix} \times 3$ $= 180$

$120 + 180 = 300$
Όλα τα παγωτά είναι 300.

- Τα αγόρια σε ένα σχολείο είναι 150 και τα κορίτσια 160. Σε ένα άλλο σχολείο με τον ίδιο λόγο αγοριών - κοριτσιών τα αγόρια είναι 450.

Πόσα είναι τα κορίτσια;

Τα κορίτσια είναι
480.

A	K
$\times 3 \begin{pmatrix} 150 \\ 450 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 160 \\ \hline \end{pmatrix} \times 3$ 480

- Με 6 kg αλεύρι κάνουμε 12 ψωμιά. Πόσα kg αλεύρι θα χρειαστούμε για

48 ψωμιά:

Αλεύρι	Ψωμιά
6	12
$\times 4$	$\times 4$
= 24	48

θα χρειαστούμε
με 24kg
αλεύρι.

Κλάσματα-Δεκαδικοί- Ποσοστά

4. Σύγκρινε τους αριθμούς χρησιμοποιώντας τα σύμβολα $>$, $<$ και $=$

$$\frac{8}{10} = 80\%$$

$>$... 78%

$$43\% < 0,459$$

0,430

$$\frac{4}{5} = 0,80$$

$$\frac{8}{10}$$

$$37\% > \frac{1}{3} = 0,33$$

0,37

5. Κάμε τις πράξεις κάθετα:

$$3,7 + 4,9 =$$

$$6,8 + 5,312 =$$

$$6,71 - 2,9 =$$

$$89,46 - 25,8 =$$

$$9 - 4,876 =$$

$$\begin{array}{r} 3,7 \\ 4,9 + \\ \hline 8,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,800 \\ 5,312 + \\ \hline 12,112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,17 \\ 6,71 \\ 2,90 - \\ \hline 3,81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,14 \\ 89,46 \\ 25,80 - \\ \hline 63,66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,9910 \\ 9,000 \\ 4,876 \\ \hline 4,124 \end{array}$$

6. Συμπλήρωσε τον πίνακα.

Κλάσμα	Δεκαδικός	Ποσοστό
$\frac{38}{100}$	0,38	38%
$\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$	0,75	75%
$\frac{45}{100} = \frac{9}{20}$	0,45	45%
$\frac{8}{20} = \frac{4}{10}$	0,40	40%
$\frac{1}{6}$	0,166	16%
$\frac{2}{5}$	0,4	40%
$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$	0,8	80%
$\frac{7}{100}$	0,07	7%

$$\frac{1}{6} = 1:6$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 10 \overline{) 6} \\ \underline{40} \\ 40 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ 0,166 \end{array}$$

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ'

Όνομα:

Ημ:/3/2017

Υπογραφή γονιού:.....

Βαθμός:.....

1. Γράψε με λόγο τη σχέση που έχουν: (1 μ.)

- τα κορίτσια της τάξης σου προς τα αγόρια13:11.....

2. Να γράψετε το λόγο : (2 μ.)

Κουλουράκια προς τούρτες.....2:3.....

Κουλουράκια προς γλυκά.....2:5.....



3. Συμπλήρωσε τον πίνακα: (5μ.)

Κλάσμα	Δεκαδικός	Ποσοστό
$\frac{15}{100}$	0,15	15%
$\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$	0,40	40%
$\frac{59}{100}$	0,59	59%
$\frac{7 \times 5}{20 \times 5} = \frac{35}{100}$	0,35	35%
$\frac{2}{3} \quad \begin{array}{r} 2 \overline{)3} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0,66 \end{array}$	0,66	66%
$\frac{1}{4}$	0,25	25%
$\frac{1}{5}$	0,20	20%
$\frac{3}{100}$	0,03	3%
$\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$	0,4	40%
$\frac{3}{4}$	0,75	75%

4. Σύγκρινε τους αριθμούς χρησιμοποιώντας τα σύμβολα $>$, $<$ και $=$: (4μ.)

$$\frac{3}{4} = 75\% \quad \left\langle \begin{array}{l} 78\% \\ 62\% \end{array} \right. > \begin{array}{l} 0,619 \\ 0,620 \end{array} \quad \frac{2}{5} = 0,40 \quad 33,3\% \dots = \frac{1}{3}$$

5. Κάμε τις πράξεις κάθετα: (5μ.)

$$6,7 + 12,9 =$$

$$45,2 + 3,168 =$$

$$71,9 - 8,6 =$$

$$45,2 - 3,672 =$$

$$5 - 2,345 =$$

$\begin{array}{r} 6,7 \\ 12,9 \\ \hline 19,6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 45,200 \\ 3,168 \\ \hline 48,368 \end{array}$	$\begin{array}{r} 61 \\ 71,9 \\ 8,6 \\ \hline 63,3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 411910 \\ 45,200 \\ - 3,672 \\ \hline 41,528 \end{array}$	$\begin{array}{r} 49910 \\ 5000 \\ - 2,345 \\ \hline 2,655 \end{array}$
---	---	---	---	---

Λύσε τα προβλήματα: (3μ.)

- ❖ Ο λόγος των ομπρελών προς τα κρεβατάκια θάλασσας είναι 3 προς 8. Αν οι ομπρέλες είναι 21 πόσα θα είναι τα κρεβατάκια;

Ομπρέλες	Κρεβατάκια θάλασσας
$x \cdot 7 \begin{pmatrix} 3 \\ 21 \end{pmatrix}$	$8 \begin{pmatrix} x \\ 24 \end{pmatrix} \cdot 7$

$x = 56$
Τα κρεβατάκια είναι 56

Απάντηση:.....

- ❖ Ο μισθός ενός υπαλλήλου είναι €40 για 8 ώρες. Πόσα θα πάρει για 24 ώρες;

Λεφτά	Ώρες
$x \cdot 3 \begin{pmatrix} 40 \\ x \end{pmatrix}$	$8 \begin{pmatrix} x \\ 24 \end{pmatrix} \cdot 3$

$x = 120$

Απάντηση: Θα πάρει €120