

Μαθηματικά Γενικές ασκήσεις

Όνομα: _____ Τάξη: _____ Ημερ.: _____

1. Απλοποιώ τα κλάσματα:

$$\frac{5}{15} =$$

$$\frac{6}{24} =$$

$$\frac{7}{14} =$$

$$\frac{9}{72} =$$

$$\frac{35}{75} =$$

$$\frac{12}{15} =$$

$$\frac{6}{8} =$$

$$\frac{90}{100} =$$

2. Γράφω ισοδύναμα κλάσματα:

$$\frac{4}{5} =$$

--=

--=

--

$$\frac{30}{60} =$$

--=

--=

--

$$\frac{7}{9} =$$

--=

--=

--

$$\frac{6}{18} =$$

--=

--=

--

3. Βρίσκω το Ε.Κ.Π. (ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο) των αριθμών:

6, 7

4, 8

5, 6, 10

4. Βρίσκω το Μ.Κ.Δ. (μέγιστο κοινό διαιρέτη) των αριθμών:

12, 24

20, 45

5. Λύνω τις πράξεις:

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$\left(\frac{6}{9} - \frac{1}{5}\right) + \frac{2}{3} =$$

$$4\frac{1}{5} - 2\frac{2}{3} =$$

$$10 \times \frac{6}{15} =$$

$$25 \times 1\frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} =$$

$$4\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} =$$

$$\frac{4}{7} + \frac{6}{14} + 5 =$$

$$\frac{90}{100} - \frac{32}{50} =$$

$$\frac{16}{20} + \frac{3}{10} =$$

6. Γράφω κάθετα και λύνω τις πράξεις:

$$3,5 + 14,25 = v$$

$$82,51 - 43,7 = v$$

$$0,8 \times 4,9 = v$$

$$6,25 \times 1,3 = v$$

7. Λύνω τα προβλήματα:

α. Ένας ανθοπώλης έχει 30 άσπρα γαρίφαλα, 25 κόκκινα και 35 κίτρινα. Θέλει να κάμει μ' αυτά όσο το δυνατό περισσότερες ομοιόμορφες ανθοδέσμες. Πόσες ανθοδέσμες θα κάνει και πόσα γαρίφαλα από κάθε χρώμα θα έχει η κάθε ανθοδέσμη;



β. Ο Αντρέας κρατούσε £2,75. Του έδωσε η μητέρα του ακόμα £1,25. Ξόδεψε στην εκδρομή £2,95. Πόσα χρήματα του έμειναν;

Εξίσωση:

Απάντηση:

γ. Ο Γιώργος διάβαζε για $\frac{2}{3}$ της ώρας, ο Νίκος διάβαζε για $\frac{3}{4}$ της ώρας, η Μαίρη διάβαζε για $\frac{4}{3}$ της ώρας και η Έλλη για $\frac{5}{6}$ της ώρας.

Βάλτε τα παιδιά σε σειρά αρχίζοντας από εκείνο που διάβαζε για περισσότερη ώρα.

δ. Σε ένα κατάστημα ηλεκτρικών συσκευών έβαλαν εκπτώσεις. Συμπληρώστε τον πίνακα για να δούμε το ποσοστό έκπτωσης κάθε είδους:

Είδος	Αρχική τιμή	Τιμή αγοράς	Ποσοστό έκπτωσης
τηλεόραση	£300	£225	$\frac{75}{300} = \frac{25}{100} = 25\%$
ψυγείο	£500	£400	
cd player	£150	£135	
ραδιόφωνο	£25	£20	

ε. Αγόρασα 4 βιβλία που το καθένα στοιχίζει £4,65. Πόσα ρέστα πήρα από £20;

Εξίσωση:

Απάντηση:

ζ. Στην κρεαταγορά του κύριου Κώστα πουλήθηκαν μια μέρα $28\frac{1}{2}$ kg κρέας βοδινό, $56\frac{1}{4}$ kg κρέας χοιρινό, $33\frac{5}{8}$ kg κρέας μοσχάρι και $52\frac{3}{4}$ kg κοτόπουλο. Πόσα κιλά κρέας πουλήθηκαν συνολικά;

Εξίσωση:

Απάντηση:

η. Ποια από τις δυο αθλήτριες του καλλιτεχνικού πατινάζ πήρε την ψηλότερη βαθμολογία; (Θυμούμαι ότι πρέπει να βρω το Μέσο όρο της βαθμολογίας τους.)

Ειρήνη: 8,75 9,15 9,25 8,20 7,95 9,50
Μαρία: 9,90 8,95 8,10 7,45 8,20 8,85

Απάντηση:

8. Απαντώ:

Ρίχνω δυο ζάρια.

Βρίσκω την πιθανότητα να φέρω τα ακόλουθα αθροίσματα:

άθροισμα 3 ή 5:

γινόμενο ζυγό αριθμό:

άθροισμα μεγαλύτερο από 10:

γινόμενο 25:

άθροισμα μονό αριθμό:

γινόμενο πολλαπλάσιο του 6:

+	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

×	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

