

Ε'-Επαναληπτικό Μαθηματικών 3^{ης} ενότητας

Όνομα:.....

1. Υπολογίζω τις παρακάτω πράξεις προσεκτικά:

$$3,08 \times 10 = \dots\dots\dots \quad 0,64 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$7,358 \times 1.000 = \dots\dots\dots \quad 207,5 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$1.274 : 100 = \dots\dots\dots \quad 0,55 \times 100 = \dots\dots\dots$$

2. Κυκλώνω τις κλασματικές μονάδες και μετά τις βάζω στη σειρά, από τη μικρότερη στη μεγαλύτερη, γράφοντας το σύμβολο της ανισότητας:

$$\frac{1}{8} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{6}{15} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{7}$$

.....

3. Φτιάχνω ισοδύναμα κλάσματα:

α) με πολλαπλασιασμό:

β) με διαίρεση:

$$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{16}{24} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

4. α) Μεγαλώνω 2 φορές τα παρακάτω κλάσματα:

$$\frac{8}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{12} = \dots\dots\dots$$

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

β) Μικραίνω 2 φορές τα παρακάτω κλάσματα:

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

$$\frac{9}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{12} = \dots\dots\dots$$

5. Σχηματίζω τη μονάδα:

$$\frac{3}{4} + \dots = 1$$

$$\frac{6}{15} + \dots = 1$$

$$\dots - \frac{3}{9} = 1$$

$$\dots - \frac{5}{8} = 1$$

6. Ο Κώστας ξόδεψε 40 ευρώ, για να αγοράσει ένα δώρο στην αδερφή του. Αν τα χρήματα που ξόδεψε ήταν τα $\frac{2}{5}$ των χρημάτων του, πόσα χρήματα είχε συνολικά;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

.....

7. Η ηλικία του Παναγιώτη είναι τα $\frac{2}{10}$ της ηλικίας του παππού του, που είναι 70 χρονών. Πόση είναι η ηλικία του Παναγιώτη;

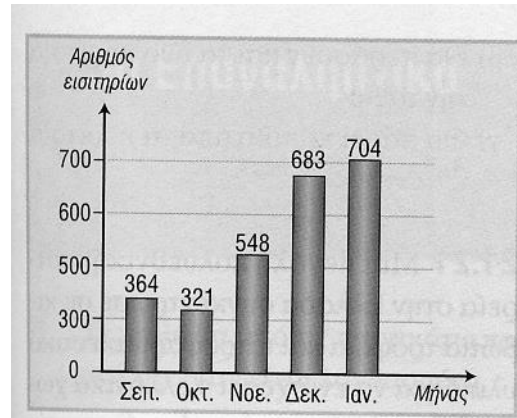
Λύση:

Απάντηση:

.....



8. Στο διπλανό ραβδόγραμμα καταγράφεται η πώληση των εισιτηρίων για μια θεατρική παράσταση τους μήνες Σεπτέμβριο-Ιανουάριο.



α) Να υπολογίσεις το μέσο όρο των πωλήσεων.

β) Να σχεδιάσεις στο ραβδόγραμμα με κόκκινη γραμμή το μέσο όρο.

9. α) Μετατρέπω τα παρακάτω μεικτά κλάσματα σε απλά:

$$2\frac{3}{4} = \dots\dots$$

$$4\frac{5}{8} = \dots\dots$$

$$6\frac{2}{5} = \dots\dots$$

β) Μετατρέπω τα παρακάτω καταχρηστικά κλάσματα σε μεικτούς:

$$\frac{16}{5} = \dots\dots$$

$$\frac{9}{4} = \dots\dots$$

$$\frac{19}{6} = \dots\dots$$

$$\frac{25}{3} = \dots\dots$$

10. Συμπληρώνω τα κενά με τον κατάλληλο αριθμό, ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα:

$$\frac{1}{7} = \frac{6}{\dots}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{3}{6} = \frac{30}{\dots}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{6}{12} = \frac{1}{\dots}$$

