

Όνομα: Ημερομηνία:

Επαναληπτικό κεφαλαίων 22 -24

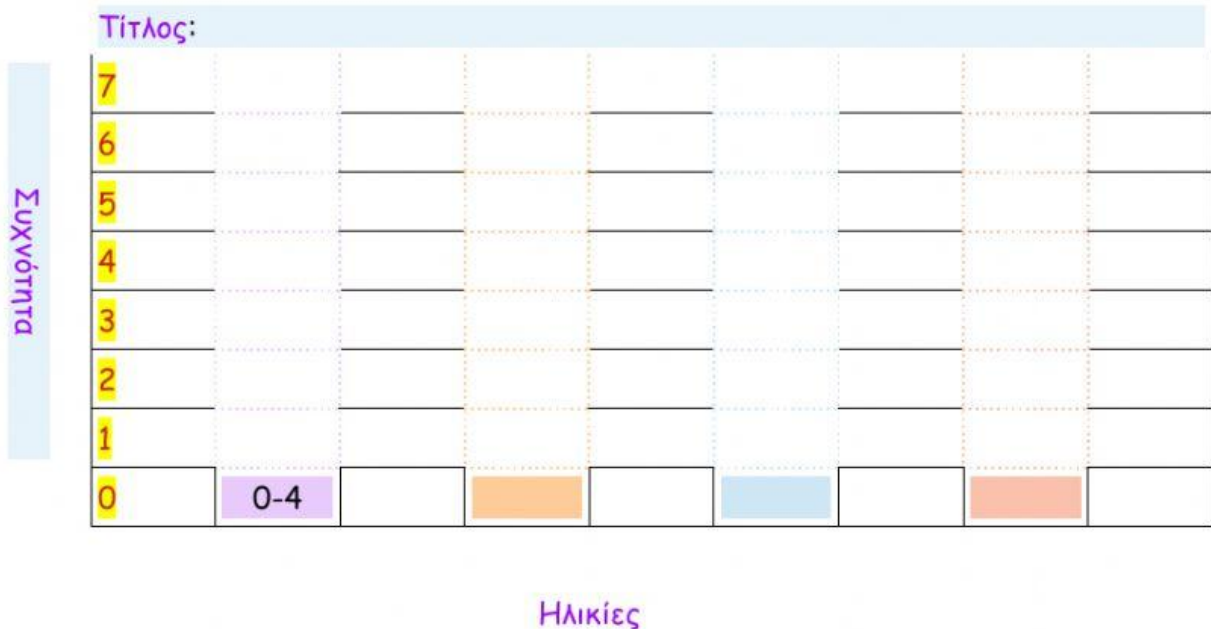
1. Σε ένα μικρό χωριό ρωτήσαμε 20 ενήλικες σε τι ηλικία παρακολούθησαν για πρώτη φορά μία θεατρική παράσταση.

0 1 2 15 4 4 12 10 16 7
18 9 8 8 13 2 3 12 6 10

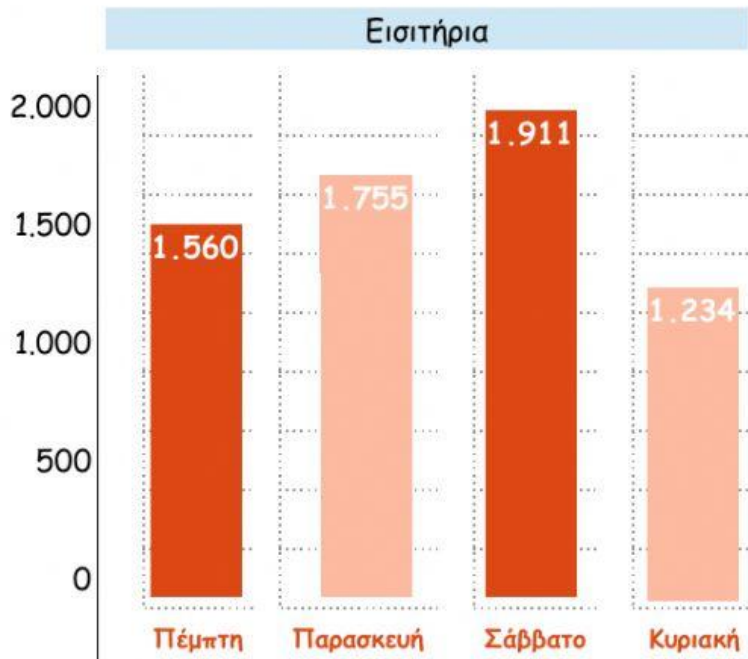
α. Όπως παρατηρείς, στα δεδομένα εμφανίζονται πολλές διαφορετικές τιμές. Ομαδοποίησέ τα και στη συνέχεια οργάνωσέ τα σε πίνακα συχνότητων.

Ηλικία	Καταμέτρηση (I)	Συχνότητα
0-4	IIII II	7
5-9		
10-14		
15-19		

β. Παρουσίασε τα αποτελέσματα με ένα ραβδόγραμμα στο οποίο θα βάλεις ένα τίτλο:



2. Το παρακάτω γράφημα απεικονίζει τα εισιτήρια που έκοψε ένα θέατρο την προηγούμενη εβδομάδα.



α. Πόσα εισιτήρια έκοψε το θέατρο την ημέρα κατά μέσο όρο;

$$\dots + \dots + \dots + \dots = \boxed{}$$

β. Αν το εισιτήριο κοστίζει 13 ευρώ, πόσα χρήματα εισέπραξε το θέατρο το Σαββατοκύριακο;

$$\boxed{} \times \boxed{13} = \boxed{}$$

3. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τον πληθυσμό 5 ζώων υπό εξαφάνιση στην Ελλάδα. Συμπλήρωσε το εικονόγραμμα με τα στοιχεία.

Είδος	Πληθυσμός
Αρκούδα	500
Λύκος	700
Ελάφι	800
Τσακάλι	1.000
Μαυρογύπας	100



4. Κάνε τις προσθέσεις και τις αφαιρέσεις των παρακάτω κλασμάτων.

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{3} = - + - = -$$

Ε.Κ.Π. (9,3) =

$$\frac{19}{21} - \frac{4}{7} = - - - = -$$

Ε.Κ.Π. (21,7) =

$$3\frac{3}{5} - 2\frac{1}{7} = - - - = - - - = -$$

Ε.Κ.Π. (5,7) =

$$4\frac{1}{3} + 6 = - + - = - + - = -$$

Ε.Κ.Π. (3,1) =

5. Βάλε το σωστό σύμβολο σύγκρισης (<, >, =)

$$\frac{9}{3} \square \frac{8}{5}$$

$$\frac{3}{8} \square \frac{12}{20}$$

$$\frac{3}{2} \square \frac{9}{6}$$

$$\frac{7}{8} \square \frac{13}{16}$$

$$\frac{3}{7} \square \frac{4}{6}$$

$$\frac{4}{5} \square \frac{12}{15}$$

$$\frac{8}{7} \square \frac{12}{10}$$

$$\frac{4}{9} \square \frac{16}{27}$$

6. Συμπλήρωσε τον αριθμό που λείπει για να γίνουν τα κλάσματα ισοδύναμα.

$$\frac{1}{3} = \frac{7}{\square}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\square}{30}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{\square}{10}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{15}{\square}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\square}{20} = \frac{24}{\square} = \frac{\square}{80}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\square}{9} = \frac{6}{\square} = \frac{\square}{36}$$

7. Απλοποίησε τα παρακάτω κλάσματα.

$$\frac{24}{36} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{33}{45} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{15}{36} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{28}{56} = \frac{\square}{\square}$$

8. Μετάτρεψε τα παρακάτω κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς και το αντίστροφο.

$$\frac{7}{5} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{19}{3} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$4 \frac{3}{5} = \frac{x}{\dots} + \dots = \dots$$

$$3 \frac{3}{5} = \frac{x}{\dots} + \dots = \dots$$

9. Κάνε τις διαιρέσεις και συμπλήρωσε το πινακάκι, όπως στο παράδειγμα.

Κλάσμα	Διαίρεση	Δεκαδικός αριθμός	Δεκαδικό κλάσμα
$\frac{7}{14}$	$7 : 14$	$0,5$	$\frac{5}{10}$
$\frac{6}{20}$	:		$\frac{\dots}{\dots}$
$\frac{7}{50}$	:		$\frac{\dots}{\dots}$
$\frac{14}{28}$	:		$\frac{\dots}{\dots}$
$\frac{8}{32}$	:		$\frac{\dots}{\dots}$

10. Ένας οικοδόμος ξόδεψε τα $\frac{5}{8}$ του τσιμέντου που είχε στη διάθεσή του. Αν το τσιμέντο που περίσσεψε ήταν 63 κιλά, να βρείτε πόσο ήταν συνολικά όλο το τσιμέντο που είχε αρχικά.

α) Τα $\frac{\square}{\square}$ του τσιμέντου ήταν $\square$ κιλά

β) Το $\frac{\square}{\square}$ του τσιμέντου είναι: $\square : \square = \square$

γ) Τα $\frac{\square}{\square}$ του τσιμέντου είναι: $\square \times \square = \square$ κιλά