

Δραστηριότητες ενότητας

1. Να υπολογίσετε το κλασματικό μέρος του αριθμού σε κάθε περίπτωση. Να εργαστείτε στο τετράδιό σας.

$$\frac{1}{5} \text{ του } 35 = \boxed{}$$

$$\frac{1}{8} \text{ του } 32 = \boxed{}$$

$$\frac{1}{6} \text{ του } 48 = \boxed{}$$

$$\frac{2}{3} \text{ του } 24 = \boxed{}$$

$$\frac{4}{9} \text{ του } 18 = \boxed{}$$

$$\frac{3}{5} \text{ του } 25 = \boxed{}$$

$$\frac{7}{8} \text{ του } 40 = \boxed{}$$

$$\frac{9}{10} \text{ του } 90 = \boxed{}$$

$$\frac{5}{7} \text{ του } 35 = \boxed{}$$

2. Να υπολογίσετε τον αριθμό σε κάθε περίπτωση. Να εργαστείτε στο τετράδιό σας.

$$\frac{1}{3} \text{ του } \alpha = 6 \quad \alpha = 18$$

$$\frac{1}{7} \text{ του } \psi = 3 \quad \psi =$$

$$\frac{1}{9} \text{ του } \delta = 4 \quad \delta =$$

$$\frac{3}{5} \text{ του } \kappa = 6 \quad \kappa =$$

$$\frac{5}{8} \text{ του } \beta = 15 \quad \beta =$$

$$\frac{4}{24} \text{ του } \lambda = 8 \quad \lambda =$$

$$\frac{7}{10} \text{ του } \chi = 70 \quad \chi =$$

$$\frac{3}{13} \text{ του } \rho = 6 \quad \rho =$$

$$\frac{8}{9} \text{ του } \nu = 24 \quad \nu =$$

3. (α) Πόσα λεπτά είναι το $\frac{1}{6}$ της ώρας;

λεπτά

(β) Πόσα σεντ είναι τα $\frac{2}{5}$ του ευρώ;

σεντ

(γ) Πόσοι μήνες είναι το $\frac{1}{4}$ του έτους;

μήνες

(δ) Τι μέρος της ώρας είναι τα 15 λεπτά;

(ε) Τι μέρος του ευρώ είναι τα 8 σεντ;

(στ) Τι μέρος τους έτους είναι οι 4 μήνες;

4. Να επιλύσετε τα προβλήματα. Να εργαστείτε στο τετράδιό σας.

A. **Επίλεξε τη σωστή πρόταση. Συμπλήρωσε την απάντηση.**

(α) Η απόσταση της πόλης Α από την πόλη Β είναι ίση με 60 km. Ένα φορτηγό κινείται από την πόλη Α προς την πόλη Β. Έχει διανύσει τα $\frac{3}{4}$ της απόστασης. Πόσα χιλιόμετρα έχει διανύσει το φορτηγό; $\frac{3}{4}$ του $x = 60$ $\frac{3}{4}$ του $60 = x$ $x =$ km

(β) Σε ένα αρτοποιείο πωλήθηκαν την προηγούμενη βδομάδα 250 ψωμιά. Τα $\frac{2}{5}$ των ψωμιών ήταν ολικής άλεσης. Ποια ψωμιά ολικής άλεσης πωλήθηκαν την προηγούμενη βδομάδα;

$\frac{2}{5}$ του $250 = x$ $\frac{2}{5}$ του $x = 250$ $x =$ ψωμιά

(γ) Για την ανάδειξη του προέδρου ενός μαθητικού συμβουλίου, ψήφισαν 45 παιδιά. Ο Στέφανος συγκέντρωσε τα $\frac{2}{3}$ των ψήφων των παιδιών. Πόσα παιδιά ψήφισαν τον Στέφανο;

$\frac{2}{3}$ του $x = 45$ $\frac{2}{3}$ του $45 = x$ $x =$ παιδιά

B.

(α) Τα $\frac{5}{6}$ των αποφοίτων ενός λυκείου θα ακολουθήσουν πανεπιστημιακές σπουδές. Ποιος είναι ο συνολικός αριθμός των συνολικών αποφοίτων του λυκείου, αν οι απόφοιτοι που θα ακολουθήσουν πανεπιστημιακές σπουδές είναι 120;

$\frac{5}{6}$ του $120 = x$ $\frac{5}{6}$ του $x = 120$ $x =$ απόφοιτοι

(β) Σε μια συσκευασία παγωτών τα $\frac{2}{7}$ του συνολικού αριθμού των παγωτών ήταν παγωτά φράουλας. Πόσα παγωτά υπήρχαν συνολικά στη συσκευασία, αν τα παγωτά φράουλας ήταν 8;

$\frac{2}{7}$ του $8 = x$ $\frac{2}{7}$ του $x = 8$ $x =$ παγωτά

(γ) Στο ράφι μιας υπεραγοράς υπάρχουν 12 συσκευασίες καστανής ζάχαρης. Οι συσκευασίες καστανής ζάχαρης αποτελούν τα $\frac{3}{8}$ του συνολικού αριθμού των συσκευασιών ζάχαρης που υπάρχουν στο ράφι. Ποιος είναι ο συνολικός αριθμός των συσκευασιών ζάχαρης που υπάρχουν στο ράφι;

$\frac{3}{8}$ του $x = 12$ $\frac{3}{8}$ του $12 = x$ $x =$ συσκευασίες

Γ.

(α) Η Ρένα αγόρασε $\frac{3}{4}$ L χυμό ρόδι και πλήρωσε €6. Πόσα θα πληρώσει αν αγοράσει $\frac{1}{2}$ L χυμό ρόδι;

(β) Μια συσκευασία ρυζιού ζυγίζει 450 g, όταν είναι γεμάτη κατά τα $\frac{3}{10}$. Πόσο θα ζυγίζει η ίδια συσκευασία, όταν είναι κατά τα $\frac{5}{6}$ γεμάτη;

(γ) Μια δεξαμενή περιέχει 1600 L νερό, όταν είναι γεμάτη κατά τα $\frac{2}{3}$. Πόσο νερό περιέχει η δεξαμενή, όταν είναι γεμάτη κατά τα $\frac{2}{5}$;