

1) Το $\frac{1}{8}$ μιας τούρτας κοστίζει 175 λεπτά.

Πόσο κοστίζουν :

α) τα $\frac{3}{8}$ της τούρτας

β) το $\frac{1}{2}$ της τούρτας

γ) ολόκληρη η τούρτα

2) Τα $\frac{4}{11}$ των μελών ενός συλλόγου είναι 88 μέλη.
Πόσα μέλη είναι τα $\frac{7}{11}$ του συλλόγου;

3) Να απλοποιηθούν τα κλάσματα

α) $\frac{14}{21}$

β) $\frac{20}{30}$

γ) $\frac{51}{204}$

δ) $\frac{512}{4}$

4) Ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι ίσα;

$$\frac{3}{8}, \frac{9}{24}, \frac{19}{50}$$

5) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $\frac{4}{5} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right)$

β) $3\frac{5}{6} - 2\frac{1}{3} + 3\frac{5}{6}$

γ) $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

δ) $12\frac{3}{4} - 4 - \left(5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}\right)$

6) Να υπολογιστούν οι παραστάσεις

α) $\left(\frac{5}{6} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) \cdot 4 + 2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}$

β) $\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{1}{2} + \left(\frac{7}{6} - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{3}$

γ) $\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{2} - \frac{5}{6}\right) : \left(3 - \frac{4}{3} + \frac{1}{4}\right)$

7) Να γίνουν οι διαιρέσεις:

α) $\frac{4}{7} : \frac{3}{8}$

δ) $3 : \frac{2}{5}$

β) $\frac{1}{3} : 2$

ε) $\left(\frac{7}{2} : 7\right) : \frac{1}{2}$

ζ) $\frac{5}{6} : \left(\frac{8}{9} : \frac{1}{3}\right)$

8) Να βρείτε ένα κλάσμα μεταξύ:

α) των αριθμών $\frac{4}{21}$ και $\frac{3}{14}$

β) των αριθμών $\frac{5}{2}$ και $\frac{37}{15}$

9) Να βρείτε δυο διαδοχικούς φυσικούς αριθμούς οι οποίοι περιέχουν:

α) $\frac{7}{9}$

δ) $\frac{4}{9}$

β) $\frac{3}{5}$

ε) $\frac{42}{19}$

γ) $\frac{25}{7}$

στ) $\frac{21}{4}$

10) Να συγκρίνετε τους παρακάτω αριθμούς:

$\frac{5}{2}$, $\frac{7}{6}$, $\frac{3}{8}$, 2 , $\frac{1}{3}$