

1. Να υπολογίσετε το πηλίκο και να επαληθεύσετε την απάντησή σας, όπως στα παραδείγματα. Η απάντηση να δίνεται στην πιο απλή μορφή.

Παραδείγματα:

$$7 \div \frac{1}{6}$$

$$\text{Υπολογισμός: } 7 \div \frac{1}{6} = 7 \cdot \frac{6}{1} = \frac{42}{1} = 42$$

$$\text{Επαλήθευση: } 42 \cdot \frac{1}{6} = \frac{42}{1} \cdot \frac{1}{6} = \frac{42}{6} = 7$$

$$5 \div \frac{2}{3}$$

$$\text{Υπολογισμός: } 5 \div \frac{2}{3} = 5 \cdot \frac{3}{2} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$$

$$\text{Επαλήθευση: } 7\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{15}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{30}{6} = 5$$

(α)  $7 \div \frac{1}{3}$

*Υπολογισμός:*

*Επαλήθευση:*

(β)  $12 \div \frac{1}{4}$

*Υπολογισμός:*

*Επαλήθευση:*

(γ)  $4 \div \frac{1}{8}$

*Υπολογισμός:*

*Επαλήθευση:*

(δ)  $10 \div \frac{1}{7}$

*Υπολογισμός:*

*Επαλήθευση:*

(ε)  $3 \div \frac{2}{5}$

*Υπολογισμός:*

*Επαλήθευση:*

(στ)  $6 \div \frac{3}{8}$

*Υπολογισμός:*

*Επαλήθευση:*

(ζ)  $4 \div \frac{5}{7}$

*Υπολογισμός:*

*Επαλήθευση:*

(η)  $9 \div \frac{2}{3}$

*Υπολογισμός:*

*Επαλήθευση:*

2. Να υπολογίσετε το πηλίκο. Η απάντηση να δίνεται στην πιο απλή μορφή.

Παράδειγμα:

$$\frac{2}{3} \div 9 = \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{9} = \frac{2}{27}$$

(α)  $\frac{1}{8} \div 3$

(β)  $\frac{1}{3} \div 7$

(γ)  $\frac{1}{5} \div 4$

(δ)  $\frac{3}{4} \div 5$

(ε)  $\frac{2}{3} \div 5$

(στ)  $\frac{4}{5} \div 7$

3. Να επιλύσετε τα προβλήματα.

(α) Ένα φλιντζάνι χωράει  $\frac{1}{4}$  L γάλα. Πόσα φλιντζάνια γεμίζουν από 5 L γάλα;

Μαθηματική πρόταση: \_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(α) Ο Σάββας χρειάζεται κομμάτια κορδέλας που το καθένα θα έχει μήκος ίσο με  $\frac{4}{5}$  m. Πόσα τέτοια κομμάτια μπορεί να κόψει από ένα μεγαλύτερο κομμάτι κορδέλας με μήκος 10 m;

Μαθηματική πρόταση: \_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_

4. Να υπολογίσετε το πηλίκο. Να γράψετε την απάντησή σας στην πιο απλή μορφή (να απλοποιείτε τις παραστάσεις πριν τον υπολογισμό της τελικής απάντησης, όπου μπορείτε).

A.

$$(α) \frac{6}{9} \div \frac{1}{9} =$$

$$(β) \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} =$$

$$(γ) \frac{3}{10} \div \frac{1}{5} =$$

$$(δ) \frac{4}{7} \div \frac{3}{7} =$$

$$(ε) \frac{2}{9} \div \frac{1}{4} =$$

$$(στ) \frac{6}{7} \div \frac{2}{5} =$$

B.

$$(ζ) 2\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$$

$$(η) 3\frac{2}{5} \div \frac{4}{5} =$$

$$(θ) 4\frac{3}{8} \div \frac{2}{3} =$$

$$(ι) 2\frac{1}{4} \div 1\frac{2}{5} =$$

Μετατρέπουμε τους μικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα και κάνουμε τη διαίρεση.

$$(κ) 2\frac{6}{10} \div 1\frac{3}{4} =$$

$$(λ) 1\frac{8}{9} \div 3\frac{2}{7} =$$

5. Να επιλύσετε τα προβλήματα.

(α) Η Κατερίνα θα μοιράσει στα ίσα  $\frac{3}{4}$  kg αλεύρι σε 4 δοχεία. Πόση ποσότητα αλεύρι θα βάλει σε κάθε δοχείο;

Μαθηματική πρόταση: \_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(β) Ένα κομμάτι ξύλο με μήκος  $\frac{4}{5}$  m κόπηκε σε 3 ίσα μικρότερα κομμάτια. Πόσο είναι το μήκος κάθε κομματιού;

Μαθηματική πρόταση: \_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_