

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Στ' - Πολλαπλασιασμός κλασμάτων

ΟΝΟΜΑ:ΤΑΞΗ:

Μέρος Α: Κύκλωσε τη σωστή απάντηση:

1. Το $\frac{3}{4}$ του 200 είναι:

- (α) 15 (β) 150 (γ) 1500 (δ) 15000

2. Το γινόμενο $\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{4}$ είναι:

- (α) 1 (β) 10 (γ) 100 (δ) 1000

3. Η τιμή του x στη εξίσωση $\frac{7}{20} \cdot x = 1$ είναι:

- (α) $\frac{7}{20}$ (β) $\frac{1}{20}$ (γ) $\frac{20}{7}$ (δ) 20

4. Το κλάσμα που λείπει στο κενό $20 \cdot \frac{1}{4} = 10 \cdot \dots\dots\dots$ είναι το:

- (α) $\frac{1}{4}$ (β) $\frac{1}{8}$ (γ) $\frac{1}{16}$ (δ) $\frac{1}{2}$

Μέρος Β: Κάνε τις πιο κάτω πράξεις:

1. Βρες την απάντηση και γράψε την στην πιο απλή της μορφή.

$$\frac{9}{4} \cdot \frac{2}{3} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2} \qquad \frac{3}{8} \cdot 240 = 90$$

$$4\frac{1}{6} \cdot 9 = \frac{25}{6} \cdot 9 = \frac{75}{2} = 37\frac{1}{2} \qquad 2\frac{1}{3} \cdot 4\frac{2}{3} = \frac{7}{3} \cdot \frac{14}{3} = \frac{98}{9} = 10\frac{8}{9}$$

2. Βρες την τιμή των πιο κάτω παραστάσεων:

$$(α) \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{3} \cdot 10 = 4$$

$$(β) \left(\frac{5}{6} \cdot 4\frac{4}{5}\right) - 2\frac{1}{4} = \frac{5}{6} \cdot \frac{24}{5} - 2\frac{1}{4} = 4 - 2\frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$$

Μέρος Γ: Λύσε το πιο κάτω πρόβλημα:

Τα παιδιά στο μάθημα της Οικιακής Οικονομίας έφτιαξαν κέικ τρούφας. Χρησιμοποίησαν την πιο κάτω συνταγή:

ΥΛΙΚΑ:

$\frac{3}{4}$ του ποτηριού λάδι	3 ποτήρια αλεύρι
$\frac{1}{2}$ ποτήρι ζάχαρη	2 κουταλάκια μπέικιν πάουτερ
4 αυγά	1 κουτάλι κανέλλα
	2 κουτάλια σκόνη σοκολάτα
1 ποτήρι γάλα	2 κουτάλια τρούφα σοκολάτα

Ο Εφραίμ θέλει να φτιάξει στο σπίτι του το ίδιο κέικ. Πόση ποσότητα από το κάθε υλικό θα χρησιμοποιήσει, αν θέλει να φτιάξει τα $\frac{3}{4}$ της δόσης;

ΥΛΙΚΑ:

$\frac{9}{16}$ του ποτηριού λάδι	$\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$ ποτήρια αλεύρι
$\frac{3}{8}$ ποτήρι ζάχαρη	$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$ κουταλάκια μπέικιν πάουτερ
3 αυγά	$\frac{3}{4}$ κουτάλι κανέλλα
$\frac{3}{4}$ ποτήρι γάλα	$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$ κουτάλια σκόνη σοκολάτα
	$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$ κουτάλια τρούφα σοκολάτα