

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.

$$\frac{9}{4} \cdot \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{8} \cdot 240 =$$

$$4\frac{1}{6} \cdot 9 =$$

$$2\frac{1}{3} \cdot 4\frac{2}{3} =$$

2. Βρες την τιμή των πιο κάτω παραστάσεων:

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

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

**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
1 ποτήρι γάλα	2 κουτάλια σκόνη σοκολάτα
	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:**

_____ του ποτηριού λάδι	_____ ποτήρια αλεύρι
_____ ποτήρι ζάχαρη	_____ κουταλάκια μπέικιν πάουτερ
_____ αυγά	_____ κουτάλι κανέλλα
_____ ποτήρι γάλα	_____ κουτάλια σκόνη σοκολάτα
	_____ κουτάλια τρούφα σοκολάτα