

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1. Υπολόγισε τα αθροίσματα: (α) $\frac{5}{3} + \frac{2}{3}$, (β) $\frac{11}{13} + \frac{2}{13}$, (γ) $\frac{4}{9} + \frac{2}{3}$ (δ) $\frac{8}{12} + \frac{2}{3}$,
(ε) $\frac{17}{20} + \frac{3}{15}$, (στ) $\frac{15}{12} + \frac{5}{4}$, και απλοποίησε το τελικό αποτέλεσμα, αν δεν είναι ανάγωγο κλάσμα.
2. Να βρεις τις διαφορές και να απλοποιήσεις το αποτέλεσμα, όπου αυτό δεν είναι ανάγωγο κλάσμα: (α) $\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$, (β) $\frac{8}{9} - \frac{3}{9}$, (γ) $\frac{10}{8} - \frac{3}{4}$, (δ) $\frac{4}{9} - \frac{2}{27}$, (ε) $\frac{7}{3} - \frac{5}{8}$, (στ) $\frac{3}{7} - \frac{3}{11}$.
3. Να μετατρέψεις τους μεικτούς αριθμούς σε κλάσματα: (α) $3\frac{5}{8}$, (β) $4\frac{1}{10}$, (γ) $2\frac{1}{9}$
4. Κάνε τα ακόλουθα κλάσματα μεικτούς αριθμούς: (α) $\frac{15}{4}$, (β) $\frac{5}{2}$, (γ) $\frac{38}{12}$.
5. Υπολόγισε τα αθροίσματα: (α) $\frac{3}{8} + 2$, (β) $\frac{12}{15} + 1$, (γ) $\frac{16}{20} + \frac{3}{10} + 5$.
6. Να βρεις τις διαφορές: (α) $3 - 2\frac{1}{5}$, (β) $4\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2}$, (γ) $1\frac{2}{3} - \frac{4}{5}$.
7. Τρία αδέρφια μοίρασαν 20.000 €. Ο πρώτος πήρε τα $\frac{2}{5}$ του ποσού, ο δεύτερος $\frac{1}{8}$ λιγότερα από τον πρώτο και ο τρίτος τα υπόλοιπα. Ποιο μέρος του ποσού πήρε ο καθένας και πόσα χρήματα είναι το μέρος του ποσού για κάθε αδελφό;
8. Ποιο κλάσμα πρέπει να προσθέσουμε στο $\frac{3}{8}$ για να βρούμε άθροισμα $\frac{5}{9}$;
9. Ένας αγρότης πούλησε σε τέσσερις εμπόρους τα $\frac{2}{5}$, $\frac{2}{15}$, $\frac{1}{3}$ και $\frac{1}{10}$ της παραγωγής του. Ποιο μέρος της παραγωγής του έμεινε απούλητο;

10. Τοποθέτησε ένα "x" στην αντίστοιχη θέση

	ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ		ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ
(α) $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(ε) $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{3}{8}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(β) $\frac{1}{3} + \frac{4}{3} = \frac{20}{12}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(στ) $\frac{3+5}{5} = \frac{3}{5} + 1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(γ) $\frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(ζ) $\frac{8-3}{8} = 1 - \frac{3}{8}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(δ) $\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			