

Δραστηριότητες

1. Να υπολογίσετε το αποτέλεσμα. Να εργαστείτε στο τετράδιό σας.

(α) $\frac{4}{5} + \frac{6}{10} =$

(β) $12\frac{2}{4} + 1\frac{3}{4} =$

(γ) $1\frac{5}{12} + \frac{7}{12} =$

(δ) $8\frac{1}{2} + \frac{2}{12} =$

(ε) $7\frac{3}{4} + 4\frac{1}{3} =$

(στ) $1\frac{2}{3} + 2\frac{7}{8} =$

(ζ) $3\frac{2}{3} + 6\frac{1}{9} =$

(η) $3\frac{2}{7} + \frac{5}{14} =$

(θ) $5\frac{4}{5} - 1\frac{3}{10} =$

(ι) $13\frac{7}{8} - 9\frac{3}{4} =$

(κ) $2\frac{6}{11} - \frac{9}{11} =$

(λ) $8 - \frac{2}{3} =$

(μ) $7\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3} =$

(ν) $11\frac{5}{6} - 3\frac{1}{8} =$

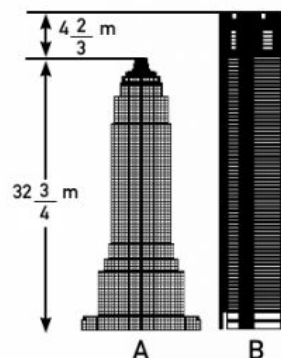
(ξ) $9\frac{4}{7} - 5\frac{1}{2} =$

(ο) $6 - \frac{5}{12} =$

2. Να επιλύσετε τα προβλήματα.

(α) Με βάση το διπλανό διάγραμμα, να υπολογίσετε το ύψος του κτηρίου Β.

$$32\frac{3}{4} + 4\frac{2}{3} = \frac{12}{12} + \frac{12}{12} = \frac{12}{12} = 12$$



(β) Τα $\frac{39}{50}$ της ατμόσφαιρας της Γης αποτελούνται από άζωτο και τα $\frac{21}{100}$ από οξυγόνο. Τι μέρος της ατμόσφαιρας της Γης δεν αποτελείται από άζωτο και οξυγόνο;

$$\text{Άζωτο} = \frac{39}{50} = \frac{78}{100}$$

$$\text{Οξυγόνο} = \frac{21}{100}$$

$$\text{Υπόλοιπο} = \frac{100}{100} - \left(\frac{78}{100} + \frac{21}{100} \right) = \frac{100}{100} - \frac{99}{100} = \frac{1}{100}$$

(γ) Ο διπλανός πίνακας παρουσιάζει πόσο ζύγιζε ένα νεογέννητο βρέφος κατά τον πρώτο χρόνο της ζωής του. Να βρείτε μεταξύ ποιων μηνών παρουσιάστηκε η μεγαλύτερη αύξηση στη μάζα του βρέφους.

(i) 0-3 μηνών

(ii) 3-6 μηνών

(iii) 6-9 μηνών

(iv) 9-12 μηνών

Μήνας	Μάζα
0	$3\frac{1}{8}$ kg
3	$6\frac{1}{5}$ kg
6	$7\frac{2}{5}$ kg
9	$9\frac{3}{20}$ kg
12	$11\frac{5}{8}$ kg