

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ 02-02-2022

### 3η Άσκηση

α. Έχουμε ότι  $2 \times \frac{3}{7} = \frac{2 \times 3}{7} = \frac{6}{7} < 1$ , άρα  $2 \times \frac{3}{7} < 1$ .

β. Έχουμε ότι  $\frac{9}{100} \times \frac{100}{9} = \frac{900}{900} = 1$ , άρα  $\frac{9}{100} \times \frac{100}{9} = 1$ .

γ. Έχουμε ότι  $3 \frac{5}{7} \times \frac{1}{8} = \frac{26}{7} \times \frac{1}{8} = \frac{26}{56} < 1$ , άρα  $3 \frac{5}{7} \times \frac{1}{8} < 1$ .

δ. Έχουμε ότι  $\frac{50}{3} \times \frac{1}{10} = \frac{50}{30} = \frac{50:10}{30:10} = \frac{5}{3} > 1$ , άρα  $\frac{50}{3} \times \frac{1}{10} > 1$ .

### 4η Άσκηση

Έχουμε ότι  $2 \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{8}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{8}{6} = \frac{8:2}{6:2} = \frac{4}{3} = 1 \frac{1}{3}$ . Συνεπώς το  $1 \frac{1}{3}$  αντιστοιχεί στο σημείο Β της αριθμογραμμής.

### 1ο Πρόβλημα

α. Ο Αντρέι ξόδεψε για το βιβλίο τα  $\frac{2}{6}$  των  $\frac{3}{5}$  των χρημάτων του, άρα ξόδεψε

$$\text{το } \frac{2}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{6}{30} = \frac{6:6}{30:6} = \frac{1}{5}.$$

β. Ο Αντρέι πήρε από τον κουμπάρα του 30 € και για το βιβλίο ξόδεψε τα  $\frac{2}{6}$  από

$$\text{αυτά. Άρα το βιβλίο κόστιζε } \frac{2}{6} \times 30 = \frac{2}{6} \times \frac{30}{1} = \frac{2 \times 30}{6 \times 1} = \frac{60}{6} = 10 \text{ €}.$$

### 2ο Πρόβλημα

Αρχικά υπολογίζουμε το εμβαδόν της επιφάνειας του ορθογώνιου τοίχου:

$$E = \text{μήκος} \times \text{πλάτος} = 4 \frac{1}{5} \times 2 \frac{1}{2} = \frac{21}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{21 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}^1 \times 2} = \frac{21}{2} = 10 \frac{1}{2} \text{ τ.μ.}$$