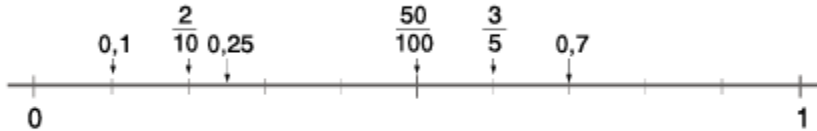


# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 20-12-2022

## Ανακεφαλαίωση: Αριθμοί και πράξεις

### 1η Άσκηση



### 2η Άσκηση

$19 \cdot 6 = (17 + 2) \cdot 6 = 17 \cdot 6 + 2 \cdot 6 = 102 + 12 = 114$ , με τη βοήθεια της επιμεριστικής ιδιότητας.

### 3η Άσκηση

$\frac{3}{8}$  (8 κομμάτια σύνολο, 3 τα χρωματισμένα) και  $\frac{3}{8} = 3 : 8 = 0,375$ .

### Ενδεικτικά προβλήματα

1. Πρόβλημα πρόσθεσης:

Ο Νίκος έφαγε τα  $\frac{3}{4}$  μιας σοκολάτας και η αδερφή του το  $\frac{1}{5}$  της σοκολάτας. Ποιο μέρος της σοκολάτας έφαγαν και οι δύο μαζί;

Λύση

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{5} = \frac{15}{20} + \frac{4}{20} = \frac{19}{20} \text{ της σοκολάτας έφαγαν.}$$

2. Πρόβλημα αφαίρεσης:

Ο Νίκος έχει  $\frac{3}{4}$  του κιλού μακαρόνια και από αυτά έδωσε  $\frac{1}{5}$  του κιλού στην αδερφή του. Πόσα κιλά μακαρόνια τού έμειναν;

Λύση

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{11}{20} \text{ του κιλού έμειναν ή } 0,55 \text{ κιλά.}$$

3. Πρόβλημα πολλαπλασιασμού:

Ο Νίκος πήρε τα  $\frac{3}{4}$  μιας σοκολάτας και απ' αυτά έδωσε το  $\frac{1}{5}$  στην αδερφή του. Ποιο μέρος της σοκολάτας πήρε η αδερφή του;

Λύση

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{5} = \frac{3}{20} \text{ της σοκολάτας πήρε η αδερφή του.}$$

4. Πρόβλημα διαίρεσης:

Ο Νίκος αγόρασε  $\frac{3}{4}$  του κιλού ρύζι, το οποίο μοίρασε σε μπολάκια που χωρούν  $\frac{1}{5}$  του κιλού. Πόσα μπολάκια γέμισε;

Λύση

$$\frac{3}{4} : \frac{1}{5} = \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{1} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}, \text{ άρα γέμισε } 3 \text{ μπολάκια και } 1 \text{ είναι γεμάτο κατά}$$

τα  $\frac{3}{4}$ .