Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

Κεφάλαιο 21 – Αναγωγή στην κλασματική μονάδα

1. α. Ένα κατάστημα πούλησε 5 τηλεοράσεις και εισέπραξε 1.000 ευρώ. Πόσο πούλησε τη μία τηλεόραση;

1.000 ευρώ οι 5 τηλεοράσεις, άρα 1.000 : 5 = **200** ευρώ η μία.

β. Πόσο πουλήθηκαν οι 3 τηλεοράσεις;

Αφού η μία τηλεόραση πωλείται **200** ευρώ, τότε οι τρεις: 200 x 3 = 600 ευρώ.

γ. Πόσο είναι τα $\frac{3}{5}$ του αριθμού 320;

Για να βρούμε πόσο είναι τα 3 μέρη του αριθμού 320, πρέπει πρώτα να βρούμε το **1**.

320				
?	?	?	?	?

Άρα: 320 : 5 = **64**

64	?	?	?	?

Και τώρα μπορούμε να βρούμε πόσο είναι τα 3 μέρη:
64 x 3 = 192

64	64	64	?	?

Αναγωγή στη μονάδα (βρίσκουμε πρώτα την τιμή του ενός), μπορούμε να κάνουμε όταν ξέρουμε το "**όλο σύνολο**" (π.χ. **1.000** ή **320**) και ψάχνουμε να βρούμε **ένα μέρος του** (**1 τηλεόραση** ή τα $\frac{3}{5}$).

Πρώτα βρίσκουμε **την τιμή του ενός** (το $\frac{1}{5}$) με διαίρεση (**320** : **5** = **64**) και στη συνέχεια με πολλαπλασιασμό βρίσκουμε **το ζητούμενο κλασματικό μέρος** (64 x 3 = **192** που είναι τα $\frac{3}{5}$)

Η **αναγωγή** στη μονάδα ή στη δεκαδική κλασματική μονάδα, μας βοηθάει στη λύση διάφορων προβλημάτων.

- Γνωρίζουμε όλο το ποσό και θέλουμε να υπολογίσουμε ένα κλασματικό μέρος.

Πόσο είναι τα $\frac{3}{5}$ του αριθμού 320; Τα $\frac{5}{5}$ είναι 320. Το $\frac{1}{5}$ είναι 320 : 5

- Γνωρίζουμε το κλασματικό μέρος του ποσού και θέλουμε να υπολογίσουμε το αρχικό ποσό.

Τα $\frac{3}{5}$ είναι 192, το $\frac{1}{5}$ είναι 192 : 3 = 64. Άρα τα $\frac{5}{5}$ είναι 64 x 5 = 320

- Γνωρίζουμε το κλασματικό μέρος του ποσού και θέλουμε να υπολογίσουμε ένα άλλο κλασματικό μέρος του ίδιου ποσού.

Τα $\frac{3}{5}$ είναι 192, το $\frac{1}{5}$ είναι 192 : 3 = 64. Τα $\frac{2}{5}$ είναι 2 x 64 = 128

LIVEWORKSHEETS

2. Τα $\frac{2}{18}$ του μήκους μιας διαδρομής είναι 8 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα είναι ολόκληρη η διαδρομή;

- Τα — είναι ..... χμ.
- Το — είναι ..... : ..... = ... χμ
- Τα — είναι ..... x ..... = ... χμ

3. Τα $\frac{4}{9}$ των παιχνιδιών σου είναι 40 παιχνίδια. Πόσα είναι τα $\frac{7}{9}$ των παιχνιδιών σου;

- Τα — είναι ..... παιχνίδια.
- Το — είναι ..... : ..... = ... παιχνίδια
- Τα — είναι ..... x ..... = ... παιχνίδια

4. Η Άννα έχει διαβάσει τα $\frac{6}{10}$ ενός βιβλίου, που έχει 240 σελίδες. Πόσες σελίδες έχει διαβάσει η Άννα;

- Τα — είναι ..... σελίδες.
- Το — είναι ..... : ..... = ... σελίδες
- Τα — είναι ..... x ..... = ... σελίδες

5. Σε μια κατασκήνωση, τα 56 παιδιά, ή αλλιώς τα $\frac{7}{10}$ των παιδιών, είναι αγόρια. Πόσα είναι όλα τα παιδιά της κατασκήνωσης;

- Τα — είναι ..... παιδιά
- Το — είναι ..... : ..... = ... παιδιά
- Τα — είναι ..... x ..... = ... παιδιά

LIVEWORKSHEETS