

Όνομα: _____

1. Συμπληρώνω ό,τι λείπει.

$$\frac{4}{7} + \text{---} = 1 \quad \frac{5}{8} + \text{---} = 2 \quad \frac{2}{9} + \frac{1}{3} + \text{---} = 1 \quad \frac{10}{3} + \text{---} = 4$$

$$\frac{13}{9} - \text{---} = 1 \quad \frac{12}{7} - \text{---} = 1 \quad 5\frac{1}{6} - 1\frac{2}{6} = \quad 3\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5} =$$

$$\frac{10}{8} - \frac{3}{4} = \quad \frac{4}{6} - \frac{1}{2} = \quad 1\frac{3}{5} + 3\frac{4}{5} = \quad 4\frac{6}{8} + 2\frac{5}{8} =$$

$$\frac{5}{6} \times \text{---} = 1 \quad \frac{3}{8} \times 3 = \quad \frac{4}{10} \times \frac{3}{5} = \quad 2\frac{4}{6} \times \frac{2}{9} =$$

$$1\frac{4}{5} : \text{---} = 1 \quad \frac{12}{7} : \text{---} = 3 \quad \frac{5}{8} : \frac{9}{10} = \quad \frac{3}{7} : 4 =$$

2. Αντιστοιχίζω τα καταχρηστικά κλάσματα με τους μεικτούς αριθμούς που είναι ίσα.

$$4\frac{4}{6}$$

$$\frac{17}{6}$$

$$3\frac{1}{6}$$

$$\frac{28}{6}$$

$$2\frac{5}{6}$$

$$\frac{19}{6}$$

$$5\frac{2}{6}$$

$$\frac{21}{6}$$

$$3\frac{3}{6}$$

$$\frac{32}{6}$$

3. Να συμπληρώσετε τους αριθμούς που λείπουν ώστε τα παρακάτω κλάσματα να είναι ισοδύναμα.

$$\frac{3}{9} = \frac{6}{\quad}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{20}$$

$$\frac{2}{8} = \frac{\quad}{24}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\quad}{42}$$

$$\frac{3}{12} = \frac{\quad}{60}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{\quad}$$

4. Χρησιμοποιώντας τις κάρτες με τους αριθμούς που ακολουθούν, να φτιάξετε πέντε κλασματικές μονάδες και να τις διατάξετε από τη μεγαλύτερη στη μικρότερη.

3

8

5

1

4

2

____ > ____ > ____ > ____ > ____

5. Ένας ορειβάτης θέλει να ανεβεί στην κορυφή του Παρνασσού, που έχει υψόμετρο **2.457** μέτρα. Έχει ανέβει τα $\frac{7}{9}$ της διαδρομής. Πόσα μέτρα έχει να ανέβει ακόμα;

Λύση

Απάντηση: _____

6. Σε ένα εργοστάσιο εργάζονται γυναίκες και άντρες. Οι γυναίκες αποτελούν τα $\frac{3}{5}$ των εργατών και οι άντρες είναι 44. Πόσοι είναι συνολικά οι εργάτες και οι εργάτριες;

Λύση

Απάντηση: _____

7. Ένα σχολείο έχει 288 μαθητές. Από αυτούς το $\frac{1}{6}$ είναι μαθητές της Ε' τάξης. Τα $\frac{5}{12}$ των μαθητών της Ε' τάξης είναι αγόρια. Πόσα είναι τα αγόρια της Ε' τάξης;

Λύση

Απάντηση: _____

8. Ο κύριος Θανάσης αγόρασε $\frac{75}{10}$ του λίτρου λάδι. Κάθε μέρα η οικογένειά του καταναλώνει $\frac{3}{10}$ του λίτρου λάδι. Πόσες μέρες θα περάσουν με το λάδι αυτό;

Λύση

Απάντηση: _____

9. Η κυρία Αμαλία έχει φυτέψει στα $\frac{2}{15}$ του κήπου τριαντάφυλλα, στο $\frac{1}{3}$ λαχανικά και στα $\frac{2}{5}$ οπωροφόρα δέντρα. Στο υπόλοιπο μέρος έχει φυτέψει γκαζόν. Τι μέρος του κήπου είναι καλυμμένο με γκαζόν;

Λύση

Απάντηση: _____

10. Ο Τάσος με τη Χριστίνα ετοιμάζονται να πάνε ταξίδι αεροπορικώς. Η βαλίτσα της Χριστίνας ζυγίζει **12** κιλά, ενώ η βαλίτσα του Τάσου ζυγίζει **$2\frac{5}{8}$** κιλά λιγότερο. Πόσο ζυγίζουν και οι δύο βαλίτσες μαζί;

Λύση

Απάντηση: _____