

Προτεραιότητα πράξεων

1. Αν υπάρχουν παρενθέσεις, πρώτα κάνουμε τις πράξεις στις παρενθέσεις.
2. Στη συνέχεια, κάνουμε τους πολλαπλασιασμούς και τις διαιρέσεις με τη σειρά που εμφανίζονται από τα αριστερά προς τα δεξιά
3. Τέλος, κάνουμε τις προσθέσεις και τις αφαιρέσεις με τη σειρά που εμφανίζονται από τα αριστερά προς τα δεξιά.

ΜΕΛΕΤΩ ΤΕΥΧΟΣ 1, ΕΝΟΤΗΤΑ 2, ΣΕΛΙΔΕΣ 44-48

Άσκηση 1: Λύσε τις πιο κάτω πράξεις αριθμών. Θυμήσου με ποια σειρά πρέπει να κάνεις τις πράξεις.

$$60 \div 6 - 3 \cdot 3 = 10 - 9 = 1$$

$$(30 + 20 \div 5) - (8 + 5 \cdot 3) = (30 + 4) - (8 + 15) = 34 - 23 = 11$$

$$(100 - 1000 \div 500) - 95 = (100 - 2) - 95 = 98 - 95 = 3$$

$$15 \div 5 + 3 \cdot 12 - 7 \cdot 5 = 3 + 3 \cdot 12 - 35 = 3 + 36 - 35 = 39 - 35 = 4$$

$$34 + 4 \cdot 3 - 15 = 34 + 12 - 15 = 46 - 15 = 31$$

$$2 \cdot 12 - 10 : 2 = 24 - 5 = 19$$

$$70 - 90 : 3 + 45 = 70 - 30 + 45 = 40 + 45 = 85$$

$$90 : (3 + 2) \cdot (40 - 30) = 90 : 5 \cdot 10 = 18 \cdot 10 = 180$$

$$52 + 66 : 11 \cdot 8 = 52 + 6 \cdot 8 = 52 + 48 = 100$$

$$5 \cdot 10 - 4 \cdot 9 : (8 + 4) = 50 - 36 : 12 = 50 - 3 = 47$$

Άσκηση 2 : Βάλε παρενθέσεις ώστε οι μαθηματικές προτάσεις που ακολουθούν να είναι σωστές.

$$10 + (4 \times 5) - (8 \div 2) = 26$$

$$10 + (4 \times 5 - 8) \div 2 = 16$$

$$(10 + 4) \times 5 - (8 \div 2) = 66$$

$$(10 + 4 \times 5 - 8) \div 2 = 11$$

$$10 + 4 \times (5 - 8 \div 2) = 14$$

Άσκηση 3: Επέλεξε τις μαθηματικές προτάσεις που ταιριάζουν στο πρόβλημα.

Η πιστωτική μου κάρτα έχει υπόλοιπο 13 458. Αγόρασα 4 καινούρια ελαστικά για το αυτοκίνητό μου που το καθένα στοίχιζε 248. Πλήρωσα όλο το ποσό με την πιστωτική μου. Ποιο είναι το νέο μου υπόλοιπο;

$$13\,458 - 4 \cdot 248 = v \qquad 13\,458 - (248 + 248 + 248 + 248) = v$$

$$13\,458 - 248 + 248 + 248 + 248 = v \qquad 13\,458 + 248 \div 4 = v$$

Άσκηση 4:

Κάνε τις πράξεις και βρες ποια απάντηση ταιριάζει σε κάθε πράξη (50 , 15, 105, 27, 29, 38, 26)

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15 \dots\dots\dots$$

$$1 + 2 \cdot 3 + 4 \cdot 5 = 27 \dots\dots\dots$$

$$(1 + 2) \cdot 3 + 4 \cdot 5 = 29 \dots\dots\dots$$

$$(1 + 2) \cdot (3 + 4) \cdot 5 = 105 \dots\dots\dots$$

$$1 + 2 + 3 + 4 \cdot 5 = 26 \dots\dots\dots$$

$$(1 + 2 + 3 + 4) \cdot 5 = 50 \dots\dots\dots$$

$$1 + 2 + (3 + 4) \cdot 5 = 38 \dots\dots\dots$$