**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 : ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ**

Επώνυμο: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ημερομηνία: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:

(α) H ιδιότητα α + β = β + α λέγεται .............................................................................

(β) Η ιδιότητα α + β + γ = α + (β + γ) = (α + β) + γ λέγεται ..........................................

(γ) Ο αριθμός που προστίθεται σε αριθμό α και δίνει άθροισμα α είναι ......................

(δ) Το αποτέλεσμα της αφαίρεσης λέγεται ..................................................................

(ε) Σε μια αφαίρεση οι αριθμοί Μ, Α και Δ συνδέονται με τη σχέση: ............................

1. Συμπλήρωσε τα κενά με τους κατάλληλους αριθμούς, ώστε να προκύψουν σωστά αθροίσματα:

(α) \_ 5 8 2 (β) 4 \_ 5 (γ) \_ 5 \_ 5

 + 7 5 \_ 1 + 5 2 \_ + 5 2 \_

  1  7 3   1 0 4  9 3

1. Κύκλωσε τη σωστή απάντηση.

(α) 157 + 33 = 190 200 180

(β) 122 + 25 + 78 = 200 250 225

(γ) 785 – 323 = 462 458 562

(δ) 7.321 – 4.595 = 2.724 2.627 2.726

(ε) 60 – (18 – 2) = 60+18–2 (60–18)–2 60–18+2

(στ) 52 – 11 – 9 = 52–(11+9) (52–11)–9 52–20

1. Αγοράσαμε διάφορα σχολικά είδη που κόστιζαν: 156 € , 30 €, 38 € , 369 € και 432 € .

(α) Υπολόγισε πρόχειρα αν αρκούν 1.000 € για να πληρώσουμε τα είδη που αγοράσαμε.

(β) Βρες πόσα ακριβώς χρήματα θα πληρώσουμε.

1. Ο Νίκος κατέβηκε για ψώνια με 160€ . Σε ένα μαγαζί βρήκε ένα πουκάμισο που κόστιζε 35 €, ένα πανταλόνι που κόστιζε 48 € και ένα σακάκι που κόστιζε 77 €. Του φτάνουν τα χρήματα για να τα αγοράσει όλα;
2. Σε ένα αρτοποιείο έφτιαξαν μία μέρα 120 κιλά άσπρο ψωμί, 135 κιλά χωριάτικο, 25 κιλά σικάλεως και 38 κιλά πολύσπορο. Πουλήθηκαν 107 κιλά άσπρο ψωμί, 112 κιλά χωριάτικο, 19 κιλά σικάλεως και 23 κιλά πολύσπορο. Πόσα κιλά ψωμί έμειναν απούλητα;
3. Η Μυρτώ ζυγίζει 38,095 κιλά. Η Δανάη ζυγίζει 2,35 κιλά λιγότερο από τη Μυρτώ και 3,5 κιλά περισσότερο από τον Αντρέα. Μπορούν να ζυγιστούν και τα τρία παιδιά μαζί σε μια ζυγαριά που ζυγίζει μέχρι 100 κιλά;