**Ενότητα 1η: Πρόσθεση και αφαίρεση ακέραιων αριθμών**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ονοματεπώνυμο: .......................................................................................................... Τμήμα: .........

Αρ. Καταλόγου: ...... Ημερομηνία: ....../....../......... Υπογραφή γονέα: .....................................

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. **Χρησιμοποίησε την προσεταιριστική και αντιμεταθετική ιδιότητα της πρόσθεσης, για να**

 **κάμεις πιο εύκολα τις πράξεις:**

• 4800 + 1400 + 2200 + 1600 = ……………………………………………………………………

• 5700 + 370 + 630 + 2300 = ……………………………………………………………………….

• 46400 + 1600 + 48000 + 12000 = …………………………………………………………………

• 4875 + 680 + 1125 + 320 = ………………………………………………………………………..

• 4568 + 3773 + 227 + 1432 = ……………………………………………………………………...

**2. Λύσε τις πιο κάτω ασκήσεις :**

• …………… • ……………

• …………… • 

• …………… • 

**3. Γράψε τις ασκήσεις κατακόρυφα και λύσε τες.**

(α) 48 565 + 5 912 + 5 060 = (β) 668 027 + 1 278 843 + 50 609 = (γ) 90 308 – 7 165 =

(δ) 1 258 + 304 + 42 057 + 62 = (ε) 653 078 – 48 818 =

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

 3 … 5 … 5 … 9 … 9 8 5 0 0 6 5 …………….

+ … 6 … 3 - … 7 … 3 - …………….. + 5 6 0 6 7 2 0

 9 5 2 9 2 8 5 6 7 9 5 8 6 4 3 1 0 0 0 0 0 0 0

1. **Συμπλήρωσε τις αριθμητικές σειρές.**

• 1 , 4 , 7 , 10 , …… , …… , …… , …… , …… , 28

• 1 , 3 , 6 , 10 , …… , …… , …… , …… , …… , 55

• 1 , 1 , 2 , 3 , 5 , …… , …… , …… , …… , …… , 89

• 61 , 57 , 53 , 49 , …… , …… , …… , …… , …… , 25

• 1 , 4 , 3 , 6 , 5 , …… , …… , …… , …… , …… , 11

1. **Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα:**

(α) Στη συνέλευση του Συνδέσμου Γονέων μαζεύτηκαν 178 γονείς. Από αυτούς οι γυναίκες ήταν 44 περισσότερες από τους άνδρες. Πόσες ήταν οι γυναίκες και πόσοι οι άνδρες;

(β) Η Έλενα και η Μαργαρίτα έβαλαν τα λεφτά τους για να αγοράσουν ένα ποδήλατο του πατέρα τους ως δώρο στα γενέθλια του. Η Έλενα έβαλε διπλάσια λεφτά από την αδελφή της. Το ποδήλατο στοίχισε € 240. Πόσα λεφτά έβαλε η Έλενα και πόσα η Μαργαρίτα;

(γ) Ο κ. Χρήστος είχε € 45 500 και ο αδελφός του € 2700 λιγότερα. Σκέφτηκαν να αγοράσουν συνεταιρικά ένα οικόπεδο που άξιζε € 100 000. Πόσα χρωστούν ακόμη;

(δ) Η κ. Χριστίνα αγόρασε στα ξεπουλήματα μερικές φούστες € 24 τη μια και μερικές μπλούζες € 15 τη μια. Οι μπλούζες που αγόρασε ήταν κατά μία λιγότερες από τις φούστες. Αν ξόδεψε συνολικά € 180, πόσες φούστες και πόσες μπλούζες αγόρασε;