



ΜΑΘΗΜΑ Α1.2 Πρόσθεση, αφαίρεση και πολλαπλασιασμός φυσικών αριθμών-Επιμεριστική

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις:

- 1) α)  $2 + 3 + 5 + 4$                       β)  $2 \cdot 3 + 5 \cdot 4$   
γ)  $2 + 3 \cdot 5 + 4$                       δ)  $(2 \cdot 3 + 5) + 4$   
ε)  $2 \cdot (3 + 5) + 4$                       στ)  $2 \cdot (3 + 5) + 4 \cdot (3 - 2)$

- 2) Να βρείτε το άθροισμα:  $55 + 47 + 19 + 35 + 11 + 123$   
χρησιμοποιώντας τις ιδιότητες της πρόσθεσης φυσικών αριθμών.

- 3) Ποιον αριθμό πρέπει να αφαιρέσουμε από το 839 για να βρούμε 345;

Να κάνετε τις πράξεις:

- 4) α)  $3 \cdot 5 + 4 \cdot (12 - 7) - (18 - 13) \cdot 2$   
β)  $3 \cdot (5 + 4) + 12 - 7 - (18 - 13) \cdot 2$   
γ)  $3 \cdot (5 + 4 + 12) - 7 - (18 - 13) \cdot 2$

- 5) Να κάνετε τις πράξεις χρησιμοποιώντας κατάλληλα την επιμεριστική ιδιότητα:  
 $207 \cdot 58$  ,  $17 \cdot 101$  ,  $22 \cdot 27 + 22 \cdot 1973$  ,  $53 \cdot 39 + 53 \cdot 47 + 86 \cdot 53$

Με χρήση της επιμεριστικής ιδιότητας να υπολογίσετε τα παρακάτω:

- 6)  $12x + 4x$  ,  $27a - 8a$  ,  
 $11v + v$  ,  $7k + 2k - 5k$  ,  $102\beta + 19\beta - 37\beta$

Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων:

- 7)  $A = 5(x + 3) + 2(x - 6)$  , αν  $x = 4$   
 $B = x + 7(2 + x) + 39(x - 2) + 17$  , αν  $x = 7$

Αν  $x + y = 5$  , να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

- 8)  $A = 3x + 3y - 7$   
 $B = 2x + 7y + 4x - y - 2$

Αν γνωρίζετε ότι  $\alpha - \beta = 5$  με χρήση της επιμεριστικής να υπολογίσετε τα παρακάτω :

- 9)  $A = 2\alpha - 2\beta$  ,  $B = 32\alpha - 32\beta$  ,  $\Gamma = 23\alpha + 4 - 23\beta + 5$