

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο**1.2. Πρόσθεση, αφαίρεση και πολλαπλασιασμός φυσικών αριθμών****Κατανόησης - σχετικά εύκολες****1. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες όχι;**

Α. $23 + 45 = 78$

Β. $\alpha + \beta = \beta + \alpha$

Γ. $\alpha - \beta = \beta - \alpha$

Δ. $75 + (12 + 5) = 75 + 12 + 5$

Ε. $75 - (12 + 5) = 75 - 12 + 5$

ΣΤ. $75 - (12 - 5) = 75 - 12 + 5$

Ζ. $75 - (12 + 5) = 75 - 12 - 5$

Η. $\alpha \cdot (\beta + \gamma) = \alpha \cdot \beta + \alpha \cdot \gamma$

Θ. $\alpha \cdot (\beta \cdot \gamma) = \alpha \cdot \beta \cdot \gamma$

Εφαρμογής - μέτριας δυσκολίας**2. Υπολόγισε τα παρακάτω γινόμενα χρησιμοποιώντας την επιμεριστική ιδιότητα**

α) $5 \cdot 15$ β) $9 \cdot 113$ γ) $19 \cdot 101$ δ) $34 \cdot 97$

3. Ο Δημήτρης γεννήθηκε το 1987 και είναι 22 χρόνια μικρότερος από τη μητέρα του. Να βρεις πόσων χρονών είναι σήμερα ο Δημήτρης και πόσων χρονών είναι σήμερα η μητέρα του.

Ανάλυσης και εφαρμογής - αυξημένης δυσκολίας

4. Σε ένα πολώροφο κτήριο το ενοίκιο ενός γραφείου στον 1^ο όροφο είναι 235 €. Για κάθε όροφο πάνω από τον 1^ο το ενοίκιο αυξάνεται κατά 5 €. Να βρεις το ενοίκιο ενός γραφείου στον α) 10^ο όροφο β) 21^ο όροφο και γ) στον 45^ο