

8^ο κεφάλαιο: Πράξεις με μεικτές αριθμητικές παραστάσεις

1. Να υπολογίσεις τις παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις.

$$0,65 + (365 : 100) + 1,37 \times 2 = 0,65 + 3,65 + 2,74 = 7,04$$

Πρώτα κάναμε την **πράξη στην παρένθεση** ($365 : 100$), μετά τον **πολλαπλασιασμό** $1,37 \times 2$ και στο τέλος την **πρόσθεση**.

$$6 \times (5 + 4) - 2 \times (19 - 15) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(2,1 : 3 + 0,4) \times (3 : 10 + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 175 + 66 : 2 - 4 \times 165 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(1657 : 100 + 5,43) - (7 \times 0,25 - 0,5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$782 : 0,001 + 18 : 0,01 - 4 : 0,1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Ποια είναι η τιμή των παραστάσεων; Να κυκλώσεις το σωστό αποτέλεσμα.

I) $(3 \times 2 + 1) \times 0,1 + 0,01 \times 100$

A. 0,01 B. 0,1 Γ. 1,7 Δ. 2 Ε. 10

[Θέμα διαγωνισμού στη μαθηματική εταιρ(ε)ία]

II) $(8 - 2 \times 3) \times (2 + 3 \times 6)$

A. 22 B. 40 Γ. 60 Δ. 360 Ε. 540

3. Να βάλεις (Σ) στο σωστό και (Λ) στο λάθος.

Στις αριθμητικές παραστάσεις:

-Πρώτα κάνω τις πράξεις που είναι στις παρενθέσεις. (___)

-Αφήνω πάντα τις διαιρέσεις τελευταίες. (___)

-Οι πράξεις γίνονται από τα δεξιά προς τα αριστερά. (___)

-Οι πολλαπλασιασμοί γίνονται πριν από τις προσθέσεις και τις αφαιρέσεις. (___)

4. Να λύσεις το πρόβλημα: «Ο κύριος Νίκος από την κάβα που διατηρεί είχε εισπράξεις 4.500 € τον περασμένο μήνα. Από αυτά πλήρωσε 650 € για το ενοίκιο και έκανε τις παραγγελίες για τον επόμενο μήνα. Έτσι, παρήγγειλε: Α) 720 λίτρα λευκό κρασί προς 1,2 € το λίτρο», Β) 560 λίτρα κόκκινο κρασί προς 1,4 € το λίτρο και Γ) 300 λίτρα ούζο προς 1,8 € το λίτρο. Πόσα χρήματα έμειναν στον κύριο Νίκο;

Απάντηση: