

### Ερωτήσεις σωστού – λάθους.

1. Ποιες από τις παρακάτω ισότητες είναι σωστές;

**A.**  $1\text{ cm} = \frac{1}{10}\text{ m}$

**B.**  $1\text{ cm} = \frac{1}{100}\text{ m}$

**Γ.**  $1\text{ m} = 100\text{ cm}$

**Δ.**  $1\text{ m}^2 = 100\text{ cm}^2$

**Ε.**  $1\text{ m}^3 = 100\text{ cm}^3$

**Στ.**  $1\text{ dm} = 10\text{ cm}$

**Z.**  $1\text{ m}^2 = 100\text{ cm}$

**H.**  $1\text{ cm}^3 = 1\text{ L}$

2. Μπορούμε να μετρήσουμε το ύψος μας, χρησιμοποιώντας ως μονάδα μετρήσεως το 1 ναυτικό μίλι;

**A.** Ναι.

**B.** Όχι.

3. Μπορεί η αριθμητική τιμή του μήκους, να είναι μικρότερη της μονάδας;

**A.** Ναι.

**B.** Όχι.

4. Η μεταβολή μέτρου του  $g$  σε σχέση με την απόσταση  $r$  από το κέντρο της Γης παριστάνεται στο σχήμα. Ποιές από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές;

**A.** Το  $g$  είναι αντιστρόφως ανάλογο με την απόσταση  $r$ .

**B.** Το  $g$  είναι αντιστρόφως ανάλογο με το τετράγωνο της αποστάσεως  $r$ .

**Γ.** Το  $g$  είναι ανάλογο με την απόσταση  $r$ .

**Δ.** Το  $g$  είναι ανάλογο με το τετράγωνο της αποστάσεως  $r$ .

**Ε.** Στην επιφάνεια της Γης η επιτάχυνση της βαρύτητας είναι μηδέν.

