

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΨΗΦΙΑ
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

1. Να γράψετε τον αριθμό 9452 με επιστημονική μορφή και να επιλέξετε ποια από τις παρακάτω εκφράσεις είναι η σωστή:
9452
 $94,52 \times 10^2$
 $0,9452 \times 10^4$
 $9,452 \times 10^3$
2. Να υπολογίσετε το ακριβές αποτέλεσμα της πράξης: $\cos(1,05\text{rad}) =$
0,497571 (αριθμητικό αποτέλεσμα)
0,497
0,5
0,498
3. Σε ποια από τις παρακάτω περιπτώσεις, ο αριθμός 9452 έχει γραφεί με 3 σημαντικά ψηφία;
 $9,452 \times 10^3$
 $945,2 \times 10^1$
 $9,45 \times 10^3$
 $9,450 \times 10^3$
4. Να υπολογίσετε το ορθό αποτέλεσμα της πράξης: $\ln(16) =$
2,77258872 (αριθμητικό αποτέλεσμα)
2,8
2,7
2,77
5. Σε ποια από τις παρακάτω περιπτώσεις ο αριθμός 0,0000475 έχει γραφεί με επιστημονική μορφή;
 475×10^{-7}
 $4,75 \times 10^{-5}$
 $4,750 \times 10^{-5}$
 $47,5 \times 10^{-6}$
6. Η Μαραθώνια διαδρομή έχει μήκος περίπου 26 mi. Ποιο είναι το μήκος της διαδρομής αυτής σε km. (1 km=0,623 mi)
41,73354735 km (αριθμητικό αποτέλεσμα)
42 km
41,7 Km
41,73 km
7. >Μας δόθηκε ότι το ύψος ενός ανθρώπου είναι ακριβώς 74 ίντσες. Ποιο είναι το ύψος αυτό σε μέτρα; (1 ίντσα=2,54 cm)
1,8796 m (αριθμητικό αποτέλεσμα)
1,8 m
1,90 m
1,9 m
8. Να υπολογίσετε το ακριβές αποτέλεσμα της πράξης: $2,712\text{m} + 10,5\text{m} =$
13,212 m (αριθμητικό αποτέλεσμα)
13,0 m
13,2 m
1320 cm

9. Να υπολογίσετε το ακριβές αποτέλεσμα της πράξης: $10,1 \times 7,5 =$
75,75 (αριθμητικό αποτέλεσμα)
76
75
75,8
10. Να υπολογίσετε το ορθό αποτέλεσμα της πράξης: 3^5
200 ή ισοδύναμα 2×10^2
 $2,00 \times 10^2$
243 (αριθμητικό αποτέλεσμα)
240