

ΘΕΜΑ 2

Έχουμε τη συνάρτηση $f(x) = e^x$. Στην τιμή $f(\frac{4}{3}) = e^{\frac{4}{3}}$ εμφανίζεται η δύναμη $e^{\frac{4}{3}}$.

α) Πρώτα, να αντιγράψεις τον παρακάτω πίνακα και μετά να συμπληρώσεις τα κενά.

Δύναμη	$e^{\frac{4}{3}}$
Βάση	;
Εκθέτης	;

(Μονάδες 8)

(Μονάδες 8)

β) Ο αριθμός e , σε ποιόν από τους παρακάτω αριθμούς είναι πιο κοντά;

- a. 2 b. 2,5 c. 2,7 d. 3

(Μονάδες 9)