

ΛΕΒΕΝΤΙΔΗΣ – ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1. Ένα κινητό που αναπτύσσει σταθερή ταχύτητα 50km/h σε δύο ώρες διανύει
(α. 70km, β. 100km, γ. 110km, δ. 200km)

2. Η ευθεία που διέρχεται από τα σημεία (0,0), (1,1) έχει κλίση
(α. 0, β. 1, γ. 2, δ. 3)

3. Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού δίνεται $D = -5p + 100$ ($D = \text{ζήτηση}$, $p = \text{τιμή}$).
Όταν η τιμή είναι 2 η ζήτηση είναι
(α. 90, β. 80, γ. 70, δ. -50)

4. Οι ευθείες $y = 2x + 1$ και $y = x + 2$ τέμνονται στο σημείο
(α. (2,2) β. (1,2) γ. (1,3) δ. (0,0)

5. Οι ευθείες $y = x$ και $y = x + 10$ είναι μεταξύ τους
(α. κάθετες, β. παράλληλες γ. τίποτε από τα δύο)