

Άσκηση 1

Στόχος πωλήσεων: 2.500

Χρησιμοποιούμενα κεφάλαια: 2.000.000 €

Εργαζομ: 50

Τέλεια προϊόντα: 2.000

Τιμή πώλησης: 400 €

Μοναδιαίο κόστος: 350 €

$$\text{α) Παραγωγικότητα εργαζομ} = \frac{\text{Τέλεια προϊόντα}}{\text{Αριθμός εργαζομ}} = \frac{2000}{50} = 40$$

$$\text{β) Έσοδα} = \text{τιμή πώλησης} \times \text{ποσότητα} = 400 \times 2000 = 800.000 \text{ €}$$

$$\text{Κόστος} = \text{μοναδιαίο κόστος} \times \text{ποσότητα} = 350 \times 2000 = 700.000 \text{ €}$$

$$\text{Καθαρά κέρδη} = \text{Έσοδα} - \text{Κόστος} = 800.000 - 700.000 = 100.000 \text{ €}$$

$$\begin{aligned} \text{Οικονομική αποδοτικότητα} &= \frac{\text{Καθαρά κέρδη}}{\text{Χρησιμοποιούμενα κεφάλαια}} \\ &= \frac{100.000}{2.000.000} = 0,05 \end{aligned}$$

$$\text{γ) Αποκετασματικότητα} = \frac{\text{Επιτευχθείσες μονάδες}}{\text{Επιδωκόμενες μονάδες}} = \frac{2000}{2500} = 0,8 \text{ ή } 80\%$$

Άσκηση 2

Στοχος πωλήσεων (επιδιωκόμενες μονάδες): 5000 smartphones

Χρησιμοποιούμενα κεφάλαια: 1.000.000 €

Εργάτες: 200

Τελικά προϊόντα: 4.000

Τιμή πώλησης: 200 €

Μοναδιαίο κόστος: 180 €

$$α) \text{ Παραγωγικότητα εργασίας} = \frac{\text{Τελικά προϊόντα}}{\text{Αριθμός εργαζομένων}} = \frac{4.000}{200} = 20 \text{ μον/εργ}$$

$$β) \text{ Έσοδα} = \text{τιμή πώλησης} \times \text{ποσότητα} = 200 \times 4000 = 800.000 \text{ €}$$

$$\text{Κόστος} = \text{μοναδιαίο κόστος} \times \text{ποσότητα} = 180 \times 4000 = 720.000 \text{ €}$$

$$\text{Καθαρά κέρδη} = \text{Έσοδα} - \text{Κόστος} = 800.000 - 720.000 = 80.000 \text{ €}$$

$$\text{Οικονομική αποδοτικότητα} = \frac{\text{Καθαρά κέρδη}}{\text{Χρησιμοποιούμενα κεφάλαια}}$$

$$= \frac{80.000}{1.000.000} = 0,08$$

$$γ) \text{ Αποτελεσματικότητα} = \frac{\text{Επιτευχθείσες μονάδες}}{\text{Επιδιωκόμενες μονάδες}} = \frac{4000}{5000} = 0,8 \text{ ή } 80\%$$

Άσκηση 3

Στόχος πωλίσεων (επιδιωκόμενες μονάδες): 150 επιπλά

Χρησιμοποιούμενα κεφάλαια: 480.000€

Εργάτες: 20

Τελικά προϊόντα: 120 επιπλά

Τιμή πώλησης: 600€

Μοναδιαίο κόστος: 400€

$$\text{α) Παραγωγικότητα εργασίας} = \frac{\text{Τελικά προϊόντα}}{\text{Εργάτες}} = \frac{120}{20} = 6 \text{ μη/εργάτη}$$

$$\text{β) Έσοδα} = \text{Τιμή πώλησης} \times \text{ποσότητα} = 600 \times 120 = 72.000 \text{€}$$

$$\text{Κόστος} = \text{Μοναδιαίο κόστος} \times \text{ποσότητα} = 400 \times 120 = 48.000 \text{€}$$

$$\text{Καθαρά κέρδη} = \text{Έσοδα} - \text{Κόστος} = 72.000 - 48.000 = 24.000 \text{€}$$

$$\text{Οικονομική απόδοτικότητα} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη}}{\text{Χρησιμοποιούμενα κεφάλαια}} =$$

$$= \frac{24.000}{72.000}$$

$$\text{γ) Απόσβεσματικότητα} = \frac{\text{Επιτυχθείσες μονάδες}}{\text{Επιδιωκόμενες μονάδες}} = \frac{120}{150} = 0,8 \text{ ή } 80\%$$

Εκπαι 4

Στόχος πωλήσεων: 40.000 κυριά

Χρησιμοποιούμενα κεφάλαια: 180.000 €

Εργαίτες: 50

Τελικά προϊόντα: 30.000

Τιμή πώλησης: 1 €

Μοναδιαίο κόστος: 0,7 €

$$α) \text{ Παραγωγικότητα εργαίας: } \frac{\text{Τελικά προϊόντα}}{\text{Εργαίτες}} = \frac{30.000}{50} = 600 \text{ μπ/εργάτη}$$

$$β) \text{ Έσοδα: Τιμή πώλησης} \times \text{Τελικά προϊόντα} = 1 \times 30.000 = 30.000 \text{ €}$$

$$\text{Κόστος: Μοναδιαίο κόστος} \times \text{Τελικά προϊόντα} = 0,7 \times 30.000 = 21.000 \text{ €}$$

$$\text{Καθαρά κέρδη: Έσοδα} - \text{Κόστος} = 30.000 - 21.000 = 9.000 \text{ €}$$

$$\text{Οικονομική αποδοτικότητα} = \frac{\text{Καθαρά κέρδη}}{\text{Χρησιμοποιούμενα κεφάλαια}} =$$

$$= \frac{9.000}{180.000} = 0,05$$

$$γ) \text{ Αποτελεσματικότητα} = \frac{\text{Επιτευχθείσες μονάδες}}{\text{Επιδιωκόμενες μονάδες}}$$

$$= \frac{30.000}{40.000} = 0,75 \text{ ή } 75\%$$