

Συντεταγμένες διανύσματος

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

■ Μέτρο διανύσματος

1. Να υπολογίσετε τα μέτρα των παρακάτω διανυσμάτων.

$$\alpha. \vec{a} = (3, 4)$$

$$\delta. \vec{a} = (8, -15)$$

$$\beta. \vec{a} = (-5, 12)$$

$$\epsilon. \vec{a} = (2, 0)$$

$$\gamma. \vec{a} = (-8, -6)$$

$$\sigma\tau. \vec{a} = (0, -4)$$

2. Να υπολογίσετε τα μέτρα των παρακάτω διανυσμάτων.

$$\alpha. \vec{a} = (3, 2)$$

$$\delta. \vec{a} = (-3, 5)$$

$$\beta. \vec{a} = (4, 1)$$

$$\epsilon. \vec{a} = (2, 2)$$

$$\gamma. \vec{a} = (-2, -3)$$

$$\sigma\tau. \vec{a} = (-9, -7)$$

■ Συντελεστής διεύθυνσης

3. Υπολογίστε τον συντελεστή διεύθυνσης καθενός από τα παρακάτω διανύσματα.

$$\alpha. \vec{a} = (2, 4)$$

$$\delta. \vec{a} = (3, -9)$$

$$\beta. \vec{a} = (6, -3)$$

$$\epsilon. \vec{a} = (-1, 0)$$

$$\gamma. \vec{a} = (-2, -8)$$

$$\sigma\tau. \vec{a} = (0, 2)$$