

Βασική άσκηση στην ευθεία

Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας που διέρχεται από το σημείο $A(2, 1)$ και:

1. είναι παράλληλη στο διάνυσμα $\vec{a} = (3, -1)$.
2. είναι παράλληλη στο διάνυσμα \overrightarrow{BG} με $B(2, 3)$ και $G(-2, 7)$.
3. είναι κάθετη στο διάνυσμα $\vec{j} = (0, 1)$.
4. σχηματίζει με τον άξονα $x'x$ γωνία $\omega = \frac{\pi}{6}$.
5. είναι κάθετη στην ευθεία $(\varepsilon) : y = 3x - 1$.
6. διέρχεται και από το σημείο $\Delta(2, 2)$.
7. διέρχεται και από το σημείο $E(4, 1)$.
8. σχηματίζει με τους άξονες τρίγωνο εμβαδού $\frac{1}{2}$ τ. μ.



Απαντήσεις