

Διαγώνισμα Κατεύθυνση Β Λυκείου

Δίνονται τα σημεία $A(1, -2)$, $B(-1, 2)$ και η ευθεία $\varepsilon : y = -x + 3$. Να βρείτε:

1. τη παράλληλη της ε που περνάει από το A
2. τη μεσοκάθετο του τμήματος AB
3. το σημείο Γ της ευθείας ε που ισαπέχει από τα A και B
4. το σημείο Δ της ευθείας ε , ώστε το τρίγωνο $A\Delta B$ να είναι ορθογώνιο στο Δ
5. πού κινείται το σημείο N , όταν το σημείο P κινείται στην ευθεία ε και ισχύει $\overrightarrow{AN} = 2\overrightarrow{BP}$
6. το εμβαδό του τριγώνου που σχηματίζεται από την ε και τους άξονες

Καλή επιτυχία