

## Τεστ Κατεύθυνση Β Λυκείου

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

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

**Καλή επιτυχία**