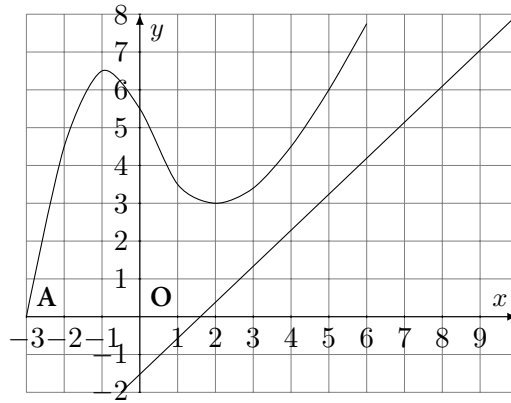


Έστω f ορισμένη και παραγωγίσιμη στο διάστημα $[-3, +\infty)$, αύξουσα στα διαστήματα $[-3, -1]$ et $[2, +\infty)$ και φθίνουσα στο διάστημα $[-1, 2]$. Έστω f' η παράγωγός της στο διάστημα $[-3, +\infty)$. Η γραφική παράσταση Γ της f είναι σχεδιασμένη στο διπλανό σχήμα ως προς ένα ορθογώνιο σύστημα αξόνων (O, \vec{i}, \vec{j}) . Διέρχεται από το σημείο $A(-3, 0)$ και δέχεται ως ασύμπτωτη της ευθεία (δ) με εξίσωση $y = 2x - 5$.



Να επιλέξετε Σ(ωστό), αν θεωρείτε την πρόταση που δίνεται παρακάτω σωστή, ή Λ(άθος) αν την θεωρείτε λανθασμένη.

Ερωτήσεις	Απαντήσεις
1. Για κάθε $x \in (-\infty, 2]$, $f'(x) \geq 0$.	<input type="checkbox"/> Σ <input type="checkbox"/> Λ
2. Η συνάρτηση F παρουσιάζει μέγιστο στο 2	<input type="checkbox"/> Σ <input type="checkbox"/> Λ
3. $\int_0^2 f'(x) dx = -2$	<input type="checkbox"/> Σ <input type="checkbox"/> Λ