

Ερωτήσεις αντιστοίχισης στα όρια (Μέρος Β)

5. ** Στη στήλη Α του πίνακα Ι γράφονται μία ή δύο σχέσεις που σημαίνουν κάποιο από αυτά που γράφονται στη στήλη Β. Να γίνει αντιστοίχιση, συμπληρώνοντας τον πίνακα ΙΙ.

Πίνακας Ι

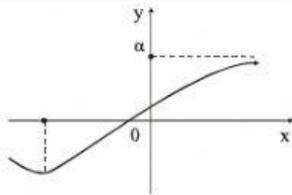
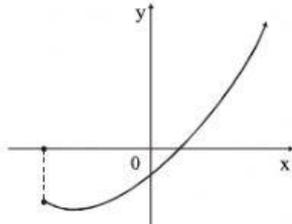
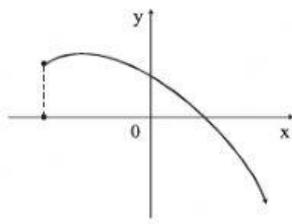
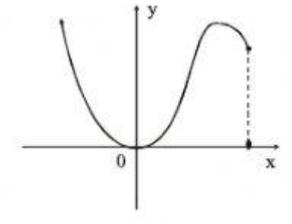
Στήλη Α	Στήλη Β
<p>1. $\lim_{x \rightarrow x_0^-} f(x) = +\infty$ και $\lim_{x \rightarrow x_0^+} f(x) = +\infty$</p>	<p>α. η $y = \ell$ είναι οριζόντια ασύμπτωτη της C_f στο $+\infty$</p> <p>β. η $y = \ell$ είναι οριζόντια ασύμπτωτη της C_f στο $-\infty$</p>
<p>2. $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = \ell$ και $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \ell$</p>	<p>γ. η $y = \ell$ είναι οριζόντια ασύμπτωτη της C_f στο $+\infty$ και στο $-\infty$</p>
<p>3. $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \ell$</p>	<p>δ. η $x = x_0$ είναι οριζόντια ασύμπτωτη της C_f στο $+\infty$ και στο $-\infty$</p>
<p>4. $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = \ell$</p>	<p>ε. η $x = x_0$ είναι κατακόρυφη ασύμπτωτη της C_f</p>

Πίνακας ΙΙ

1	2	3	4

6. ** Σε κάθε γραφική παράσταση της συνάρτησης f της στήλης Α του πίνακα Ι, να αντιστοιχίσετε μια σχέση της στήλης Β, συμπληρώνοντας τον πίνακα ΙΙ.

Πίνακας Ι

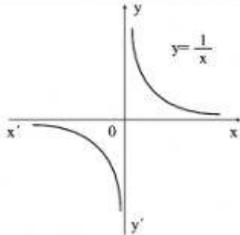
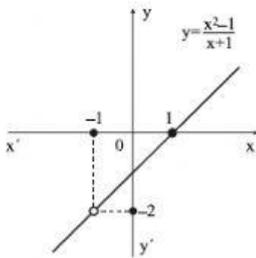
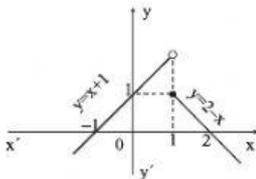
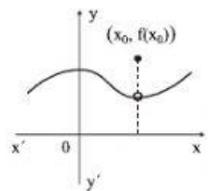
	Στήλη Α	Στήλη Β
1.		α. $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = +\infty$
2.		β. $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \alpha$
3.		γ. $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = +\infty$
4.		δ. $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = -\infty$
		ε. $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = \alpha$
		ζ. $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\alpha$

Πίνακας ΙΙ

1	2	3	4

7. ** Σε κάθε γραφική παράσταση της συνάρτησης f της στήλης Α του πίνακα Ι, να αντιστοιχίσετε μια σχέση της στήλης Β, συμπληρώνοντας τον πίνακα ΙΙ.

Πίνακας Ι

	Στήλη Α	Στήλη Β
1.		α. συνεχής στο $\mathbb{R} - \{-1\}$
2.		β. συνεχής στο $\mathbb{R} - \{2\}$ γ. συνεχής στο $\mathbb{R} - \{0\}$ δ. συνεχής στο $\mathbb{R} - \{1\}$
3.		ε. συνεχής στο \mathbb{R} ζ. συνεχής στο $\mathbb{R} - \{x_0\}$
4.		

Πίνακας ΙΙ

1	2	3	4