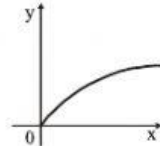
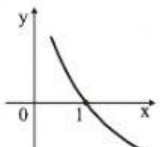
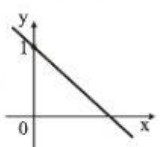
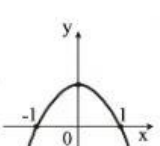
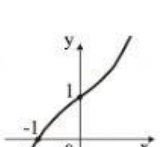


Ερωτήσεις αντιστοίχισης στις συναρτήσεις (Μέρος Β)

5. * Να αντιστοιχίσετε κάθε συνάρτηση της στήλης Α στη γραφική της παράσταση που φαίνεται στη στήλη Β του πίνακα Ι, συμπληρώνοντας τον πίνακα ΙΙ.

Πίνακας Ι

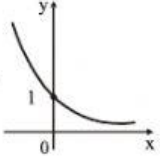
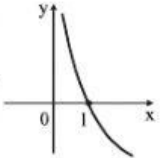
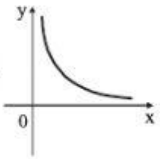
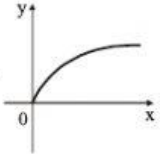
Στήλη Α	Στήλη Β
1. $f(x) = -x^2 + 1$	α. 
2. $f(x) = x^3 + 1$	β. 
3. $f(x) = \ln \frac{1}{x}$	γ. 
4. $f(x) = \sqrt{x}$	δ. 
	ε. 

Πίνακας ΙΙ

1	2	3	4

6. * Να αντιστοιχίσετε σε κάθε γραφική παράσταση της στήλης Α τον τύπο της συνάρτησης από τη στήλη Β του πίνακα Ι, συμπληρώνοντας τον πίνακα ΙΙ.

Πίνακας Ι

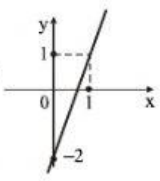
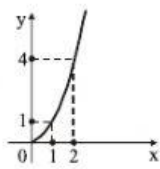
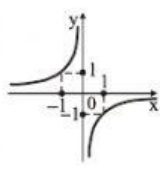
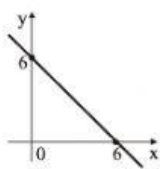
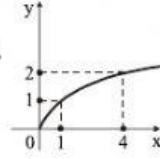
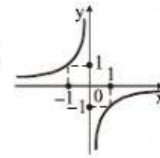
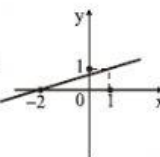
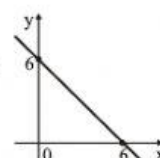
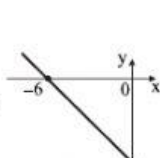
Στήλη Α	Στήλη Β
1.  2.  3.  4. 	α. $f(x) = \log_a x, 0 < a < 1$ β. $f(x) = \ln x$ γ. $f(x) = a^x, 0 < a < 1$ δ. $f(x) = e^x$ ε. $f(x) = x$ ζ. $f(x) = \sqrt{x}$ η. $f(x) = \frac{a}{x}, a > 0 \text{ και } x > 0$

Πίνακας ΙΙ

1	2	3	4

7. * Να αντιστοιχίσετε σε κάθε γραφική παράσταση της στήλης Α τη γραφική παράσταση της αντίστροφής της από τη στήλη Β του πίνακα Ι, συμπληρώνοντας τον πίνακα ΙΙ.

Πίνακας Ι

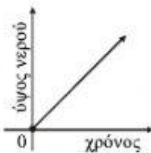
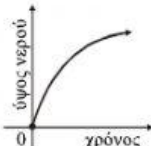
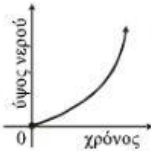
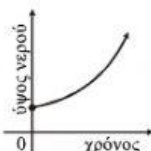
Στήλη Α	Στήλη Β
1.  2.  3.  4. 	α.  β.  γ.  δ.  ε. 

Πίνακας ΙΙ

1	2	3	4

8. * Τα παρακάτω δοχεία της στήλης Α γεμίζονται με την ίδια σταθερή παροχή νερού. Στη στήλη Β δίνονται οι γραφικές παραστάσεις του ύψους του νερού σε κάθε δοχείο συναρτήσει του χρόνου. Να αντιστοιχίσετε κάθε δοχείο της στήλης Α στην κατάλληλη γραφική παράσταση της στήλης Β του πίνακα Ι, συμπληρώνοντας τον πίνακα ΙΙ.

Πίνακας Ι

Στήλη Α	Στήλη Β
1. 	α. 
2. 	β. 
3. 	γ. 
	δ. 

Πίνακας ΙΙ

1	2	3