



5. Αν μια συνάρτηση  $f$  είναι γνησίως μονότονη και η γραφική της παράσταση διέρχεται από τα σημεία  $A(1,2)$  και  $B(2,5)$ , τότε η  $f$  είναι γνησίως αύξουσα.    A    Ψ

Απάντηση:

6. Αν η μέγιστη τιμή μιας συνάρτησης  $f$  είναι ίση με 1, τότε η εξίσωση  $f(x) = 2$  είναι αδύνατη.    A    Ψ

Απάντηση:

7. Η συνάρτηση  $F: [-1,2] \rightarrow \mathbb{R}$  με  $f(x) = 3x^2$  είναι άρτια.    A    Ψ

Απάντηση:

8. Αν μια συνάρτηση είναι άρτια ή περιττή και έχει ρίζα τον αριθμό  $\rho$ , τότε θα έχει ρίζα και τον αριθμό  $-\rho$ .    A    Ψ

Απάντηση:

9. Αν μία συνάρτηση  $f$  είναι άρτια, τότε η  $f$  δεν είναι γνησίως μονότονη.    A    Ψ

Απάντηση:

10. Αν μία συνάρτηση  $f$  είναι άρτια, τότε η  $-f$  είναι περιττή.    A    Ψ

Απάντηση: