|  |  |
| --- | --- |
| ***mainlogo_16_7_2019*** *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ* ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΕΠΑ.Λ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ**  | MoνοτονίαΑκρόταταΣυμμετρίες |

 **Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση για την παρακάτω συνάρτηση f.**

**1. Η συνάρτηση f, της οποίας η γραφική παράσταση προκύπτει από δύο διαδοχικές μετατοπίσεις της γραφικής παράστασης της συνάρτησης , μιας οριζόντιας κατά 1 μονάδα προς τα αριστερά και μιας κατακόρυφης κατά 2 μονάδες προς τα πάνω, έχει τύπο:**

**Α) **

**Β) ,**

**Γ) ,**

**Δ) **

**2. Η συνάρτηση f, της οποίας η γραφική παράσταση προκύπτει από δύο διαδοχικές μετατοπίσεις της γραφικής παράστασης της συνάρτησης** **, μιας οριζόντιας κατά 2 μονάδα προς τα δεξιά και μιας κατακόρυφης κατά 3 μονάδες προς τα κάτω, έχει τύπο:**

**Α) f(x)=**

**Β) f(x)=****,**

**Γ) f(x)=****,**

**Δ) f(x)=**

 **Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!**