1. Να βρεθεί το όριο: 

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**



1. Να βρεθεί το όριο: 

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**



Άρα θα παραγοντοποιήσω το τριώνυμο με το σχήμα Horner



**ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΡΙΩΝΥΜΟΥ**



1. Να βρεθεί το όριο: 

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**



1. Να βρεθεί το όριο: 

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**



**ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΩΝΥΜΟΥ**

Άρα θα παραγοντοποιήσω το πολυώνυμο με το σχήμα Horner

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | -6 | 1 | 4 | 1 |
| 1 | 1 | -5 | -4 |  |
| 1 | -5 | -4 | 0 |  |



1. Να βρεθεί το όριο: 

**ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

****





1. Να βρεθεί το όριο: 

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

 . Άρα

 

1. Δίνεται η συνάρτηση 
   1. Να βρείτε το 
   2. **Να βρείτε το α, ώστε η f να είναι συνεχής στο **

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

a.  

b. Πρέπει 