**Φροντιστήριο 8: Η έννοια της συνέχειας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | C:\Users\FOTEINI\Desktop\Μαθηματικά Α\σχημα 1.jpg | Στο διπλανό σχήμα δίνεται η γραφική παράσταση της συνάρτησης f(x). Να μελετηθεί ως προς τη συνέχεια στα σημεία x0=0, x0=2, x0=3, x0=4 |
| 2. | C:\Users\FOTEINI\Desktop\Μαθηματικά Α\σχημα 2.jpg | Στο διπλανό σχήμα δίνεται η γραφική παράσταση της συνάρτησης g(x). Να μελετηθεί ως προς τη συνέχεια στα σημεία x0=-1, x0=0, x0=1, x0=2 |
| 3. | C:\Users\FOTEINI\Desktop\Μαθηματικά Α\ΣΧΗΜΑ 3.jpg | Στο διπλανό σχήμα δίνεται η γραφική παράσταση της συνάρτησης h(x). Να μελετηθεί ως προς τη συνέχεια στα σημεία x0=-3, x0=-1, x0=0, x0=1, x0=2 |

1. Να μελετηθούν ως προς τη συνέχεια οι παρακάτω συναρτήσεις

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. f(x)= |  | στο x0=-1 |
| 5x+7, αν x>-1 |
| 1. g(x)= |  | στο x0=1 |
|  |
| 1. h(x)= |  | στο x0=0 |
|  | στο x0=2 |
|  |
| 1. t(x)= |  | στο x0=1 |
| 3, αν x=1 |
| 1. f(x)= | 3x+, αν x | στο x0=0 |
| 1, αν x=0 |
| 1. g(x)= |  | στο x0=1 |
| 1. h(x)= | 2 | στο x0=1 |
|  |
| 1. t(x)= |  | στο x0=-2 |
| -3, αν x=-2 |
| 1. φ(x)= | 12, αν x=2 | στο x0=2 |
|  |