“Предел и непрерывность функции“

**ЗАДАНИЕ 1.** Вычислить пределы функций:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **15.** | 1) ; | 2) ; | 3) ; |
| 4) ; | 5) ; | 6) ; |
| 7) ; | 8) ; | 9) ; |
| 10) ; | 11) ; | 12) ; |
| 13) ; | 14) ; | 15) ; |
| 16) . |  | |

**ЗАДАНИЕ 2.** Исследовать на непрерывность и построить графики функций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15.** | 1) ; | 2) ; |
| 3) ; | 4) . |