Плакат № 1.

f(- x) = f(x) – четная функция.

f(- x)= - f(x) – нечетная функция.

D(f) четной и нечетной функции симметрична относительно т. О (0;0), если х

|  |  |
| --- | --- |
| четные | нечетные |
| У = х2к, кZ | У=х2к+1, к |
| У = | Y= |
| У =С | Y=ctgx, y=arc, |
| У= | Y=arctgx, |
| У= | Y=, n |

Общего вида.

у= ах (0< а .

у= ( 0< а .

у= arccosx

y= arcctgx.

**Плакат №2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1**. у  х | **2.**  у  х |
| 3. у  х | **4.** у  х |

**у= cosx, y= x3**

**y= sinx, y= x6**

**y= x4, y=**

**y=x5, y= .**