Приложение 3

|  |  |
| --- | --- |
| ***Свойства функции у = logaх, a > 1***    1)D(f)=(0;+∞)  2) не является ни четной, ни нечетной;  3) непрерывна;  4) не ограничена сверху, не ограничена снизу;  5) не имеет ни наибольшего, ни наименьшего значений;  6) возрастает на (0;+∞);  7) имеет вертикальную асимптоту х=0;  8) симметрична графику функции у=ах ( a > 1) относительно у=х | ***Свойства функции у = logaх, 0<a<1***  1)D(f)=(0;+∞)  2) не является ни четной, ни нечетной;  3) непрерывна;  4) не ограничена сверху, не ограничена снизу;  5) не имеет ни наибольшего, ни наименьшего значений;  6) убывает на (0;+∞);  7) имеет вертикальную асимптоту х=0;  8) симметрична графику функции у=ах (***0< a<1***) относительно у=х |