Тест

1. Решите неравенство: $(x-3)(x+2)>0$

- А) $(-2;3)$
- Б) $(-\infty;-2)\cup(3;+\infty)$
- В) $[-2;3]$
- Г) $(-\infty;-2]\cup[3;+\infty)$

2. Решите неравенство: $\frac{x-1}{x+4}\leq 0$

- А) $(-4;1]$
- Б) $[-4;1]$
- В) $(-\infty;-4)\cup[1;+\infty)$
- Г) $(-\infty;-4)\cup(1;+\infty)$

3. Решите неравенство: $x^3-4x<0$

- А) $(-2;0)\cup(2;+\infty)$
- Б) $(-\infty;-2)\cup(0;2)$
- В) $(-\infty;-2)\cup(0;+\infty)$
- Г) $(-2;0)\cup(0;2)$

4. Решите неравенство: $\frac{(x+1)^2(x-5)}{x-3}\geq 0$

- А) $(-\infty;3)\cup[5;+\infty)$
- Б) $(-\infty;-1]\cup[5;+\infty)$
- В) $(-\infty;3]\cup[5;+\infty)$
- Г) $(-\infty;-1)\cup(3;5]$

5. Решите неравенство: $\frac{(4-x)(x+2)}{(x-1)(x-3)}>0$

- А) $(-\infty;-2)\cup(-2;1)\cup(3;4)$
- Б) $(-2;1)\cup(3;4)$
- В) $(-\infty;-2)\cup(1;3)\cup(4;+\infty)$
- Г) $(-\infty;1)\cup(3;4)$

LIVEWORKSHEETS