



## Ungleichungen I

Löse folgende Ungleichungen auf einem Extrablatt!

1.  $5x - 4 < 51 - 6x$

2.  $7x - 1 > 5x - 17$

3.  $7 - x > 8 - 2x$

4.  $3(9x + 6) - 2x > - 182$

5.  $8(8x - 4) - 7x < - 317$

6.  $5(4x + 6) - 2x > - 132$

7.  $-2(1 - 3x) > 80 + 5(-3x - 8)$

8.  $4(7 - 6x) > - 8(4 - 6x) - 444$

9.  $5(-8x - 7) > -3(-3x - 1) - 283$

10.  $8(x - 7)(x + 7) < x(8x + 5) - 357$

11.  $(x + 2)(x - 4) < 2 + x(x - 7)$

12.  $6(x - 4)(x - 5) < x(6x + 1) - 100$