Esercizi disequazioni 2

1) $(x-7)(x+3)\leq0$ $[-3\leq x\leq7]$

2) $(8-x)(x+9)\leq0$ $[x\leq-9, x\geq8]$

3) $(x+1)(3x-9)>0$ $[x<-1, x>3]$

$[-\dfrac{3}{2}\leq x\leq5]$

5) $(2x+3)(x-5)\leq0$

6) $(x+2)(x-1)(x+6)<0$ $[x<6, -2<x<-1]$

$[x<-\dfrac{1}{2}, \dfrac{1}{2}<x<3]$

7) $(7-14x)(5x+10)(x-3)>0$

8) $(x+6)(x-5)(2x+6)\geq0$ $[-6<x<-3, x>5]$

9) $(7x-21)(-3x+6)<0$ $[x<2, x>3]$

$[x<\dfrac{1}{4}, x>\dfrac{1}{2}]$

10) $(6x-3)(4x-1)>0$