$x=6, y=1$
$x+y=7$
$x-y=5$
$5x+2\leq 37$
$x\leq 7$
$2x+11<31$
$10>x$
$5x+2>17$
$x>3$
$20-x=4$
$x=16$
$x=1, y=3$
$5x+y=8$
$x+y=4$
$2x+11=31$
$5x+2=17$
$3=x$
$x=1, y=6$
$x+y=7$
$2x+y=8$
$x\geq 16$
$4\geq x-20$
$8=x$
$12-x=4$
$2(x-1)=10$
$9=x$
$x=10$
$5(x+2)=15$
$x=1$
$6x-9=33$
$x=7$
$x=3, y=1$
$2x+y=7$
$x-y=2$