

ЈЕДНАЧИНЕ И НЕЈЕДНАЧИНЕ У СКУПУ ЦЕЛИХ БРОЈЕВА

ВЕЖБЕ

ЈЕДНАЧИНЕ

$$1) x + 2 = -5$$

$$4) x - 25 = -45$$

$$7) -4 \cdot x = -96$$

$$10) -2 \cdot x + 5 = -47$$

$$2) -15 + x = -33$$

$$5) -x - 17 = -15$$

$$8) 711 : x = -3$$

$$11) 45 : x + 27 = 18$$

$$3) -x + 9 = -14$$

$$6) 48 - x = 57$$

$$9) x : (-9) = 45$$

$$12) -73 - 3 \cdot x = 92$$

ИЗРАДА

$$2 + 3 = 5$$

$$1) x + 2 = -5$$

$$x = -5 - 2$$

$$x = -7$$

$$3 - 2 = 1$$

$$4) x - 25 = -45$$

$$x = -45 + 25$$

$$x = -20$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$7) -4 \cdot x = -96$$

$$x = -96 : (-4)$$

$$x = +24$$

$$2 + 3 = 5$$

$$2) -15 + x = -33$$

$$x = -33 - (-15)$$

$$x = -33 + 15$$

$$x = -18$$

$$3 - 2 = 1$$

$$5) -x - 17 = -15$$

$$-x = -15 + 17 \rightarrow \text{супротно}$$

$$x = -2$$

$$6 : 2 = 3$$

$$8) 711 : x = -3$$

$$x = 711 : (-3)$$

$$x = -237$$

$$2 + 3 = 5$$

$$3) -x + 9 = -14$$

$$-x = -14 - 9$$

$$-x = -23 \rightarrow \text{супротно}$$

$$x = +23$$

$$3 - 2 = 1$$

$$6) 48 - x = 57$$

$$x = 48 - 57$$

$$x = -9$$

$$6 : 2 = 3$$

$$9) x : (-9) = 45$$

$$x = 45 \cdot (-9)$$

$$x = -405$$

$$3 + 2 = 5$$

$$10) -2 \cdot x + 5 = -47$$

$$-2 \cdot x = -47 - 5$$

$$-2 \cdot x = -52$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$-2 \cdot x = -52$$

$$x = -52 : (-2)$$

$$x = +26$$

$$3 + 2 = 5$$

$$11) 45 : x + 27 = 18$$

$$45 : x = 18 - 27$$

$$45 : x = -9$$

$$6 : 2 = 3$$

$$45 : x = -9$$

$$x = 45 : (-9)$$

$$x = -5$$

$$5 - 2 = 3$$

$$12) -73 - 3 \cdot x = 92$$

$$3 \cdot x = -73 - 92$$

$$3 \cdot x = -165$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$3 \cdot x = -165$$

$$x = -165 : 3$$

$$x = -55$$

НЕЈЕДНАЧИНЕ

$$13) x + 11 > 8$$

$$16) x - 19 < -1$$

$$19) -5 \cdot x < 75$$

$$22) 3 \cdot x - 5 > -2$$

$$14) -25 + x < 7$$

$$17) -x - 48 < -38$$

$$20) 8 \cdot x < -256$$

$$23) -5 \cdot x - 20 > -10$$

$$15) -x + 45 < 22$$

$$18) 48 - x > -24$$

$$21) x \cdot (-2) > -24$$

$$24) 55 - 4 \cdot x < 83$$

ИЗРАДА

$$2 + 3 = 5$$

$$13) x + 11 > 8$$

$$x > 8 - 11$$

$$x > -3$$

$$3 - 2 = 1$$

$$16) x - 19 < -1$$

$$x < -1 + 19$$

$$x < +18$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$19) -5 \cdot x < 75$$

$$x > 75 : (-5)$$

$$x > -15$$

$$2 + 3 = 5$$

$$14) -25 + x < 7$$

$$x < 7 - (-25)$$

$$x < 7 + 25$$

$$x < +32$$

$$3 - 2 = 1$$

$$17) -x - 48 < -38$$

$$-x < -38 + 48$$

$$-x < +10 \rightarrow \text{супротно}$$

$$x > -10$$

$$6 \cdot 2 = 2$$

$$20) 8 \cdot x < -256$$

$$x < -256 : 8$$

$$x < -32$$

$$2 + 3 = 5$$

$$15) -x + 45 < 22$$

$$-x < 22 - 45$$

$$-x < -23 \rightarrow \text{супротно}$$

$$x > +23$$

$$3 - 2 = 1$$

$$18) 48 - x > -24$$

$$x < 48 - (-24)$$

$$x < 48 + 24$$

$$x < 72$$

$$6 \cdot 2 = 3$$

$$21) x \cdot (-2) > -24$$

$$x < -24 : (-2)$$

$$x < +12$$

$$5 - 2 = 3$$

$$22) 3 \cdot x - 5 > -2$$

$$3 \cdot x > -2 + 5$$

$$3 \cdot x > +3$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$3 \cdot x > 3$$

$$x > 3 : 3$$

$$x > +1$$

$$5 - 2 = 3$$

$$23) -5 \cdot x - 20 > -10$$

$$-5 \cdot x > -10 + 20$$

$$-5 \cdot x > +10$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$-5 \cdot x > +10$$

$$x < 10 : (-5)$$

$$x < -2$$

$$5 - 2 = 3$$

$$12) 55 - 4 \cdot x < 83$$

$$4 \cdot x > 55 - 83$$

$$4 \cdot x > -28$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

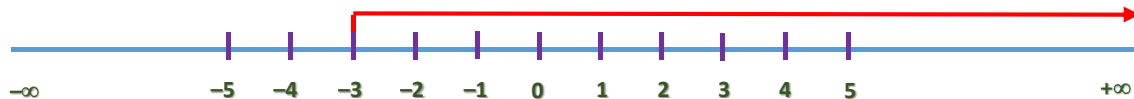
$$4 \cdot x > -28$$

$$x > -28 : 4$$

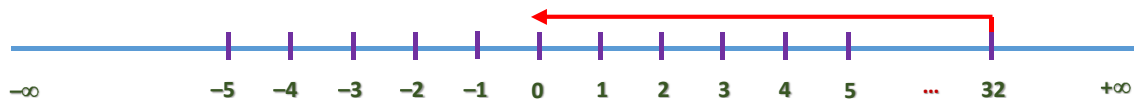
$$x > -7$$

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

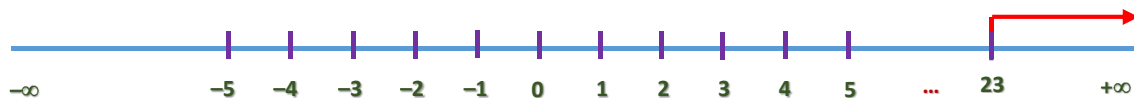
13) $x > -3$
 $x \in (-3 .. \infty)$



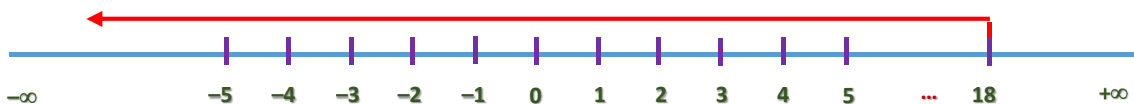
14) $x < +32$
 $x \in (-\infty .. +32)$



15) $x > +23$
 $x \in (+23 .. \infty)$



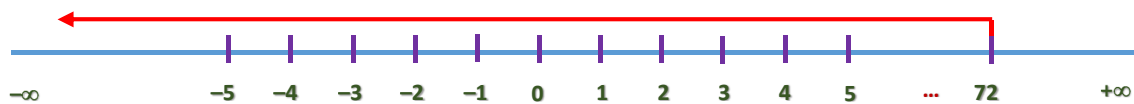
16) $x < +18$
 $x \in (-\infty .. +18)$



17) $x > -10$
 $x \in (-10 .. \infty)$



18) $x < +72$
 $x \in (-\infty .. +72)$



19) $x > -15$
 $x \in (-15 .. \infty)$



20) $x < -32$
 $x \in (-\infty .. -32)$



21) $x < +12$
 $x \in (-\infty .. +12)$



22) $x > +1$
 $x \in (+1 .. \infty)$



23) $x < -2$
 $x \in (-\infty .. -2)$



24) $x > -7$
 $x \in (-7 .. \infty)$

