

Шифр 17

Внесите в таблицу номера правильных ответов. В заданиях, в которых отсутствуют варианты ответов, внесите правильный ответ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	5	3	2	4	3	1	4	3	2
—	+	—	+	+	—	+	—	+	—

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	1	4	1	2	5	4	3	5
+	+	—	—	—	—	—	—	—	+

$$3 \cdot 3 / (3+3) = 6$$

$$-2 \cdot (-2) / (-2-2) = 6$$

$$-3 \cdot (-3) / (-3+3) = 6$$

ЛИСТ ОТВЕТА

$$\begin{array}{r} 125 \\ 31 \\ 125 \\ \hline 626 \end{array}$$

$$\sqrt{31+8\sqrt{15}} \cdot (20-5\sqrt{15}) = \sqrt{31+8\sqrt{15}} \cdot (20-\sqrt{75})$$

$$= \sqrt{31+4\sqrt{15}} \cdot (20-5\sqrt{15}) = \sqrt{620}$$

$$2. \frac{x\sqrt{x} - 6y\sqrt{y} - 6\sqrt{xy}(\sqrt{x} - 2\sqrt{y})}{\sqrt{x} - 2\sqrt{y}}$$

$$x\sqrt{x} - 6y\sqrt{y} - 6\sqrt{xy}(\sqrt{x} - 2\sqrt{y}) = 2\sqrt{0}$$

$$x\sqrt{x} - 6y\sqrt{y} - 6\sqrt{xy}(\sqrt{x} - 2\sqrt{y}) = 2\sqrt{0}$$

$$xy(x+y) = 6$$

$$xy(x-y) = 2$$

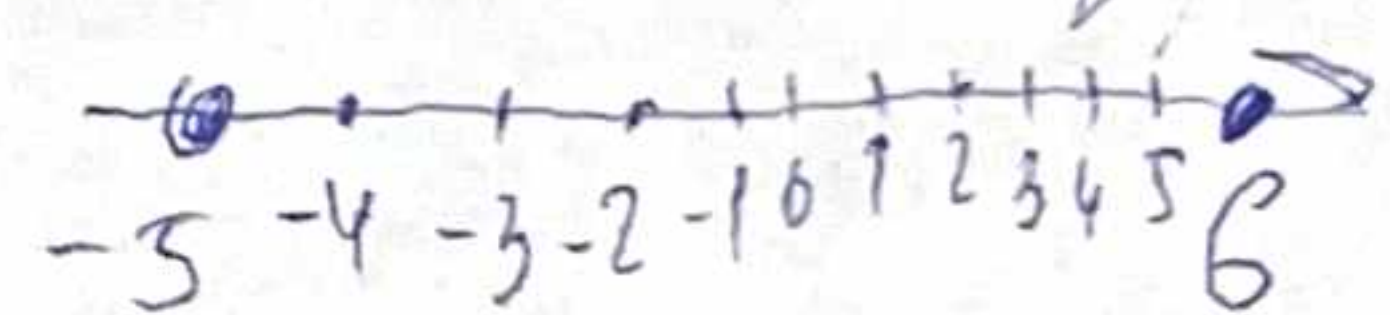
$$\begin{array}{l} x^2y = x^2y + xy^2 = 6 \\ x^2y - xy^2 = 2 \end{array}$$

$$x^2y + xy^2 + x^2y - xy^2 = 8$$

$$x^2y = 8$$

$$5. (x-1)^2 = 2x-17$$

$$(x+2)^2 \geq 0$$



$$\frac{-1 - 17}{2 + 4x - 4} = \frac{x - 1 - 17}{2 + 4x - 4} = \frac{x - 18}{4x - 2} = x = 18$$

$$|3x-4|+6 \leq 8$$

$$3x-4+6 \leq 8$$

$$3x \leq 8+4-6$$

$$3x \leq 6$$

$$x \leq 2$$

$$\frac{2x-3}{x-1} \geq \frac{9}{3-x}$$

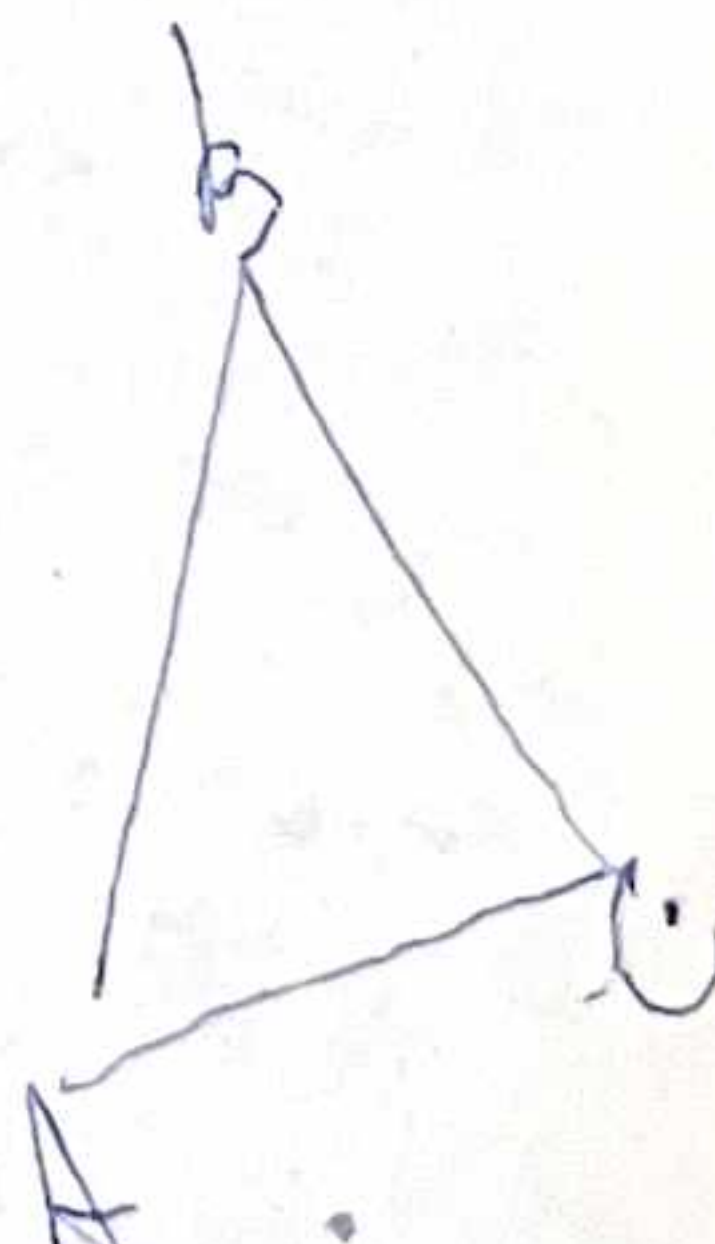
$$\frac{-x+2x}{3-x} \geq \frac{1-x+9}{3x}$$

$$x \geq -x+10$$

$$x+x \geq 10$$

$$2x \geq 10$$

$$x \geq 5$$



$$30k - 60$$

$$x = 90$$

$$x = 50$$

$$x = 75$$

Ответ на _____ стр.

Подпись участника _____