

$$|x - 2| = 1$$

$$x = 2 \pm 1 = 3; 1$$

$$|x - 2| = x + 2$$

$$\emptyset \leq |x - 2| = -3$$

$$\begin{array}{l} \overset{0}{\wedge} \\ |3| = 3 \\ \overset{0}{\vee} \\ |-3| = 3 \\ \cdot (-1) \end{array}$$

$$|z| + |x| + |y| = 5$$

$$\begin{array}{cc} \overset{x \geq 0}{\text{I}} \checkmark & \overset{x < 0}{\text{II}} \checkmark \\ x & -x \\ \overset{y \geq 0}{\text{I}} \checkmark & \overset{y < 0}{\text{II}} \checkmark \\ y & -y \end{array}$$

| | $ x $ | $ y $ | $ z $ |
|----|-------|-------|-------|
| 1. | I | I | I |
| 2. | I | II | I |
| 3. | II | I | I |
| 4. | II | II | I |
| | | | II |
| | | | II |
| | | | II |
| | | | II |

8

4.

ДАТА

ВРЕМЯ

ИМЯ

ТЕМА

ТИП РАБОТЫ

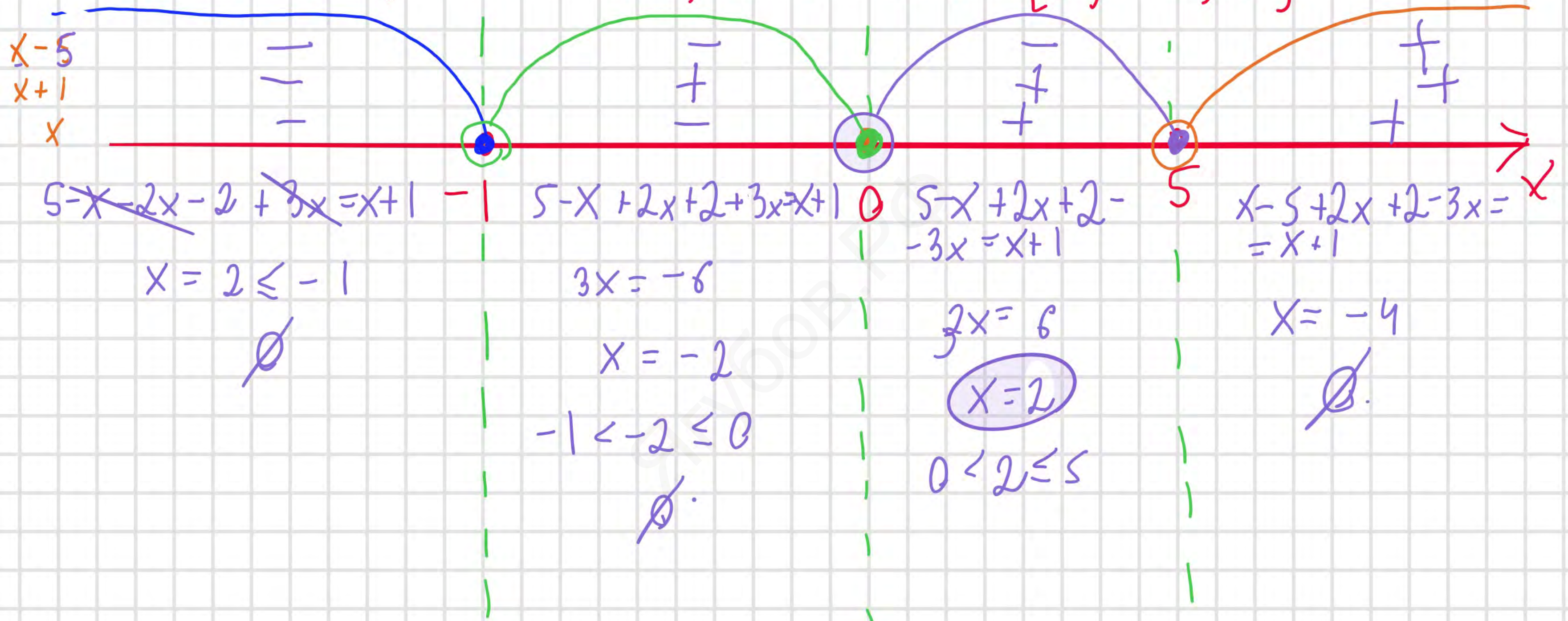
ВАРИАНТ

НОМЕР

ЛИСТ

$$|x-5| + 2|x+1| - 3|x| = x+1 \quad ; \quad \text{Все } 2^3 = 8 \text{ сир.}$$

$$x-5=0 \quad ; \quad x+1=0 \quad ; \quad x=0 \quad \Rightarrow \quad x = \{5; -1; 0\}$$



Ответ: 2

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|------------|---------|-------|------|
| ДАТА | ВРЕМЯ | ИМЯ | ТЕМА | ТИП РАБОТЫ | ВАРИАНТ | НОМЕР | ЛИСТ |
|------|-------|-----|------|------------|---------|-------|------|

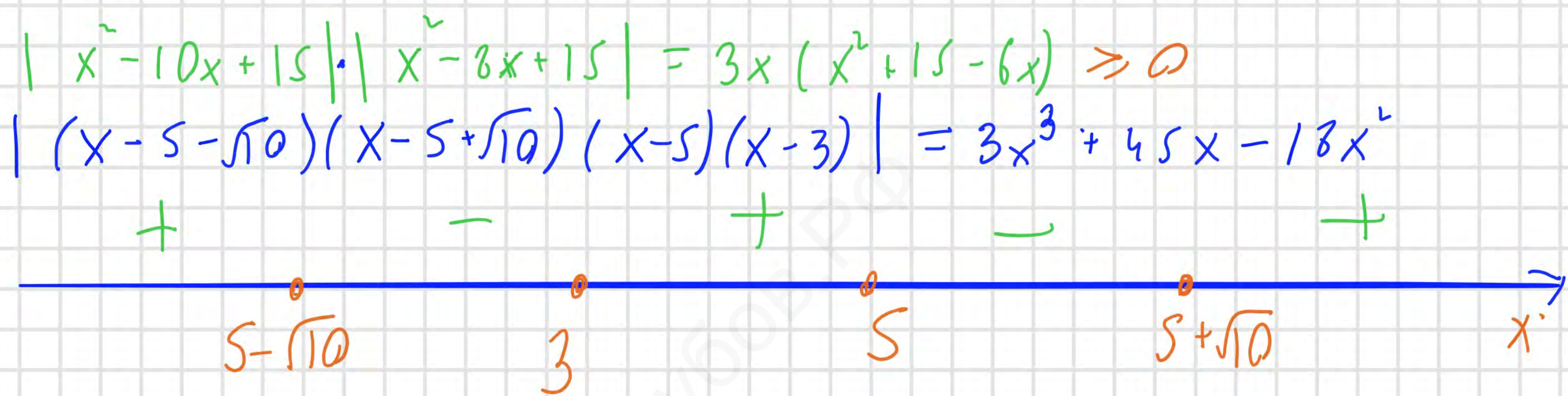
$$\frac{|x^2 - 10x + 15|}{x^2 + 15 - 6x} = \frac{3x}{|x^2 - [8]x + [15]|}$$

\swarrow \searrow
 \downarrow \downarrow
 5 3

$x \neq 3; 5$

$$D = 100 - 80 = (2\sqrt{10})^2$$

$$x_{1,2} = 5 \pm \sqrt{10}$$



$$x^4 - 8x^3 + 15x^2 - 10x^3 + 80x^2 - 150x + 15x^2 - 120x + 225 = 3x^3 + 45x - 18x^2$$

$$x^4 - 21x^3 + 128x^2 - 315x + 225 = 0$$

$$(Ax^2 + Bx + C)(Dx^2 + Ex + F) =$$

| ДАТА | ВРЕМЯ | ИМЯ | ТЕМА | ТИП РАБОТЫ | ВАРИАНТ | НОМЕР | ЛИСТ |
|------|-------|-----|------|------------|---------|-------|------|
| | | | | | | | |