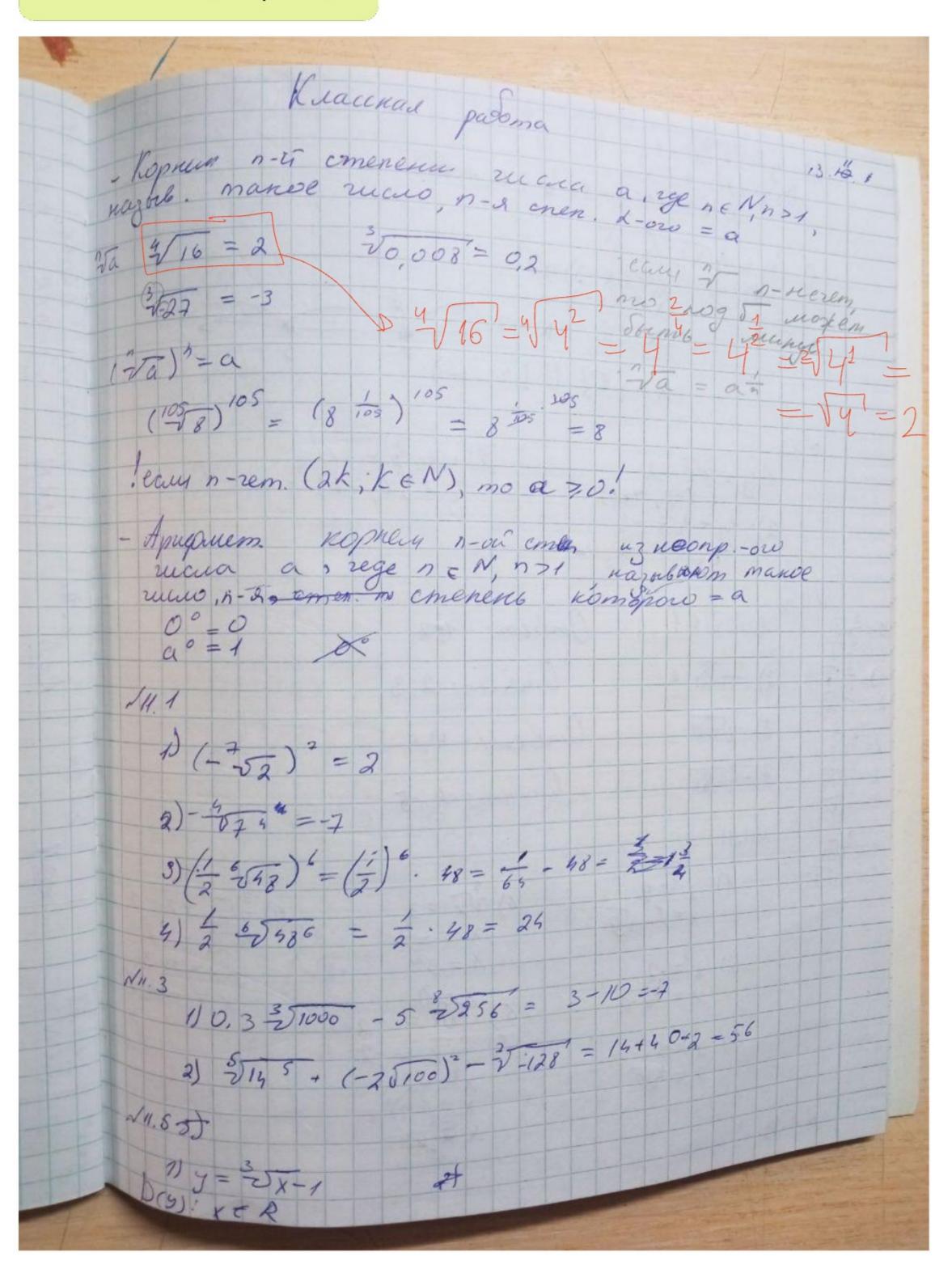
14.11.2023 (вторник)



$$2\sqrt{a} = a$$

$$4\sqrt{01^8} = 01$$

$$(4\sqrt{01})^4 = 01$$

$$\frac{\partial^{2} \cdot \partial^{2} - \partial^{2} + m}{\partial^{2} \cdot \partial^{2} - \partial^{2} - m}$$

$$\frac{\partial^{2} \cdot \partial^{2} - \partial^{2} - m}{\partial^{2} - m}$$

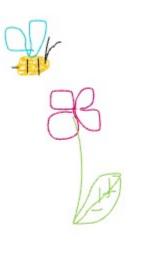
$$\frac{\partial^{2} \cdot \partial^{2} - m}{\partial^{2} - m}}$$

$$\frac{\partial^{2} \cdot \partial^{2} - m}}{\partial^{2} - m}}$$

$$\frac{\partial^{2} \cdot \partial^{2} - m}}{\partial^{2} - m}}$$

$$\frac{\partial$$

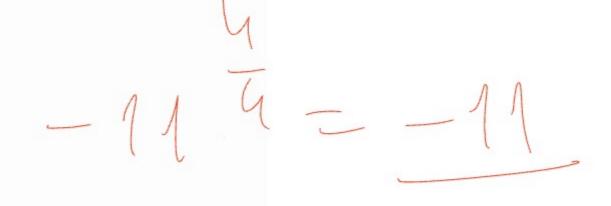
$$3\sqrt{125} - \sqrt{3}-3 = 5^3 = 5^1 = 5$$



1. Найдите значение числового выражения:

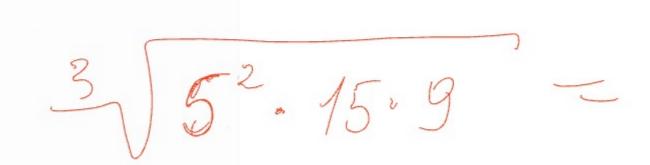
a)
$$\sqrt[4]{(-11)^4}$$
;

a)
$$\sqrt[4]{(-11)^4}$$
; 6) $\sqrt[3]{25 \cdot 135}$.



2. Сравните числа $\sqrt[6]{80}$ и $\sqrt[3]{9}$.

3. Внесите множитель под знак корня в выражении $a\sqrt{2}$, где a<0.



4. Решите уравнение:

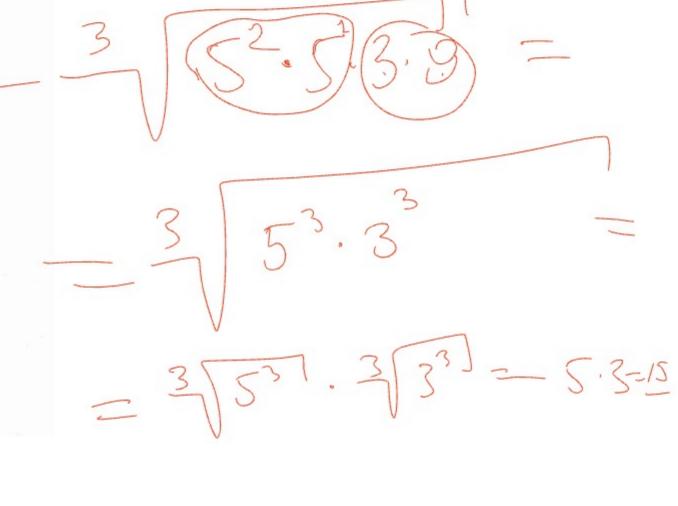
a)
$$x^3 + 18 = 0$$
;

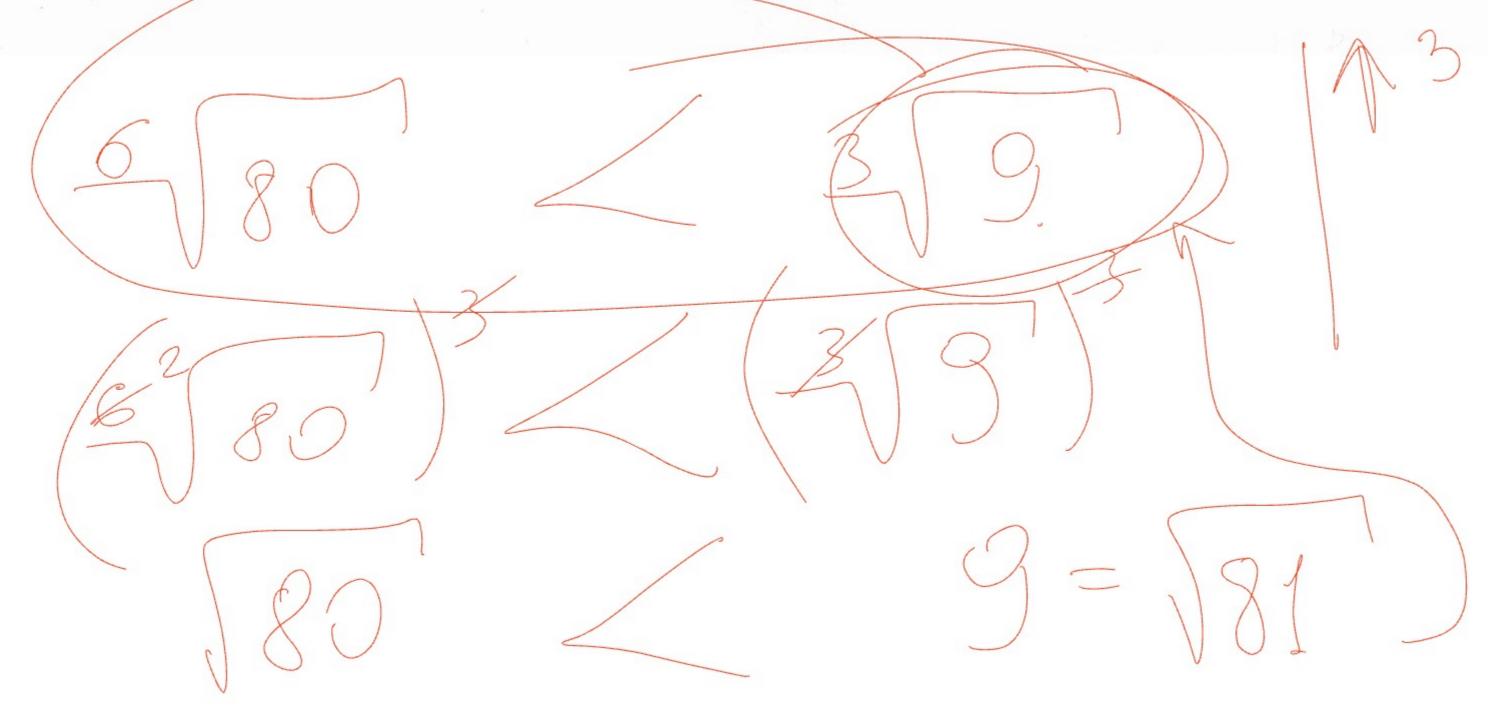
a)
$$x^3 + 18 = 0$$
; 6) $(\sqrt[4]{x})^2 + 4\sqrt[4]{x} - 5 = 0$.

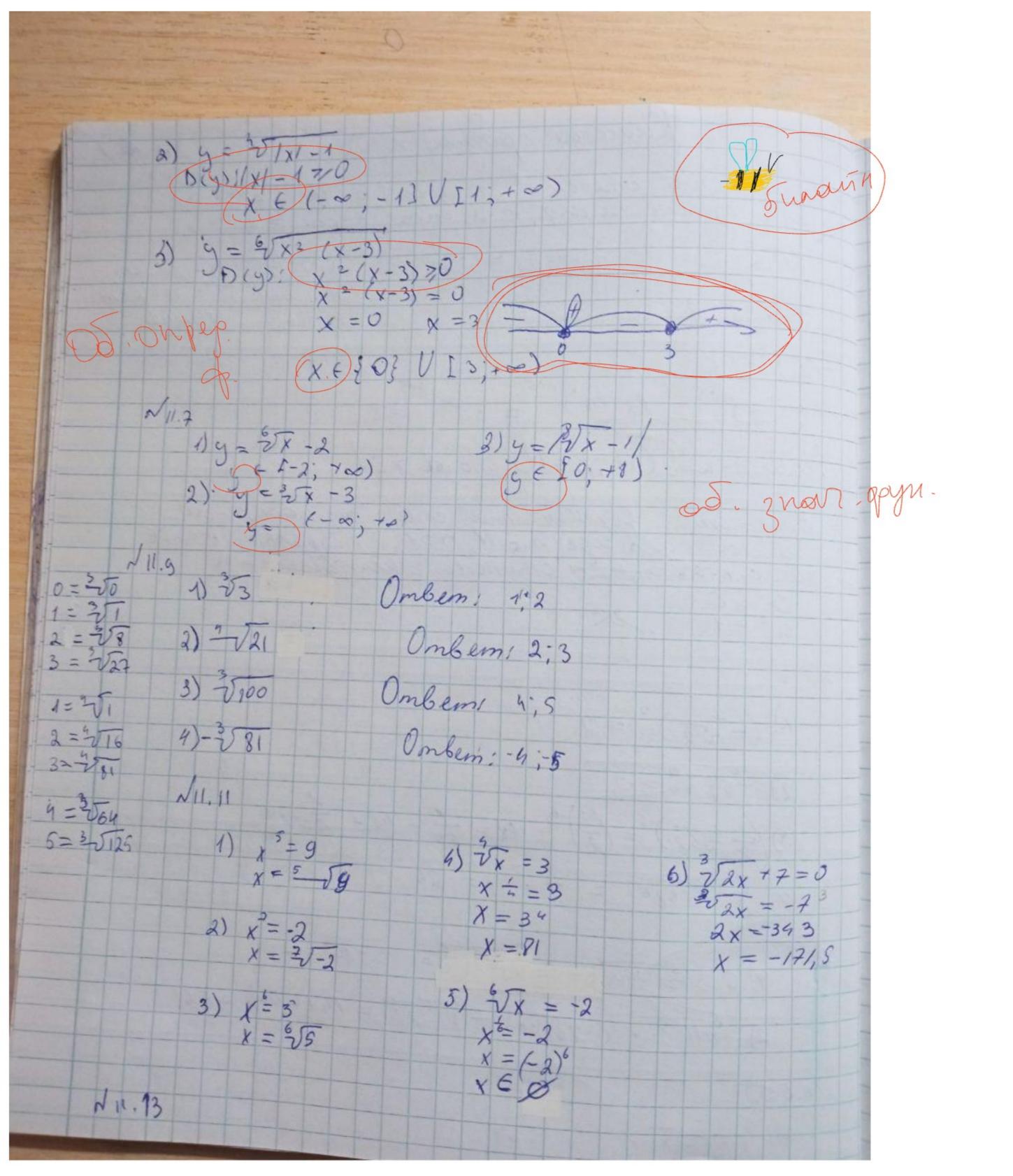
5. Упростите выражение:

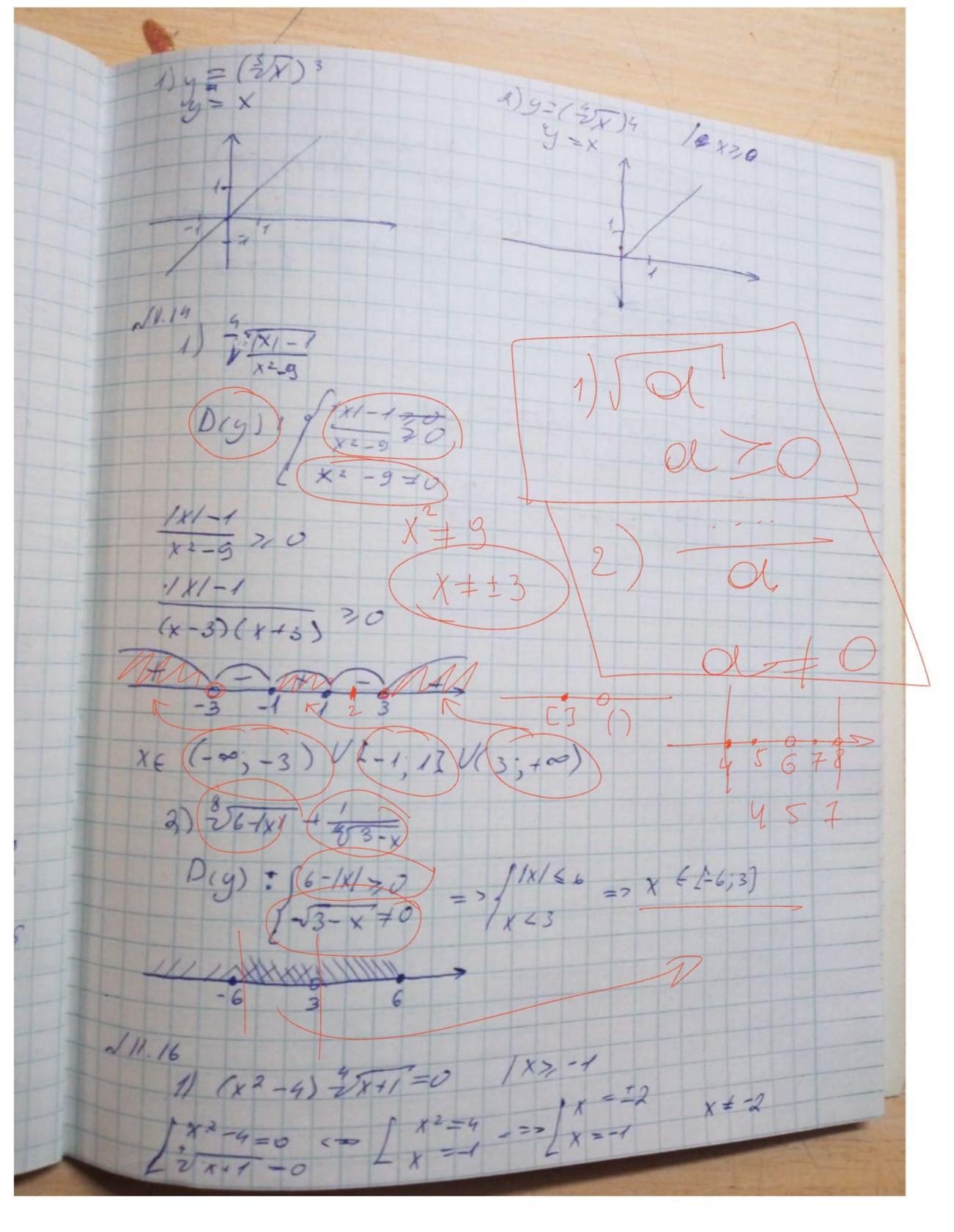
а)
$$\sqrt{4-\sqrt{7}}\cdot\sqrt{4+\sqrt{7}}$$
; б) $a+\sqrt[4]{a^4}$, где $a>0$.

б)
$$a + \sqrt[4]{a^4}$$
, где $a > 0$.









1)
$$\sqrt[21]{x^7}$$

1)
$$\sqrt[2]{x^7} - \sqrt[2]{x^3} - \sqrt[3]{x^4}$$

2)
$$\sqrt[4]{x^5 \sqrt[3]{x}}$$

$$= 4\sqrt{x^{5} \cdot x^{5}} = 4\sqrt{x^{5} \cdot x^{5}} = 4\sqrt{x^{3}} = 4\sqrt{x^{3}} = 4\sqrt{x^{5} \cdot x^{5}} = 4\sqrt{x^{5} \cdot x^{5}}$$

$$= \frac{4}{\sqrt{x^5 \cdot x^{\frac{1}{3}}}} = \frac{4}{\sqrt{x^{\frac{1}{3}}}} = \frac{4}{\sqrt{x^{\frac{$$

Решите уравнение:

1)
$$125x^3 - 64 = 0$$
;

4)
$$\sqrt[5]{x+2} = -2;$$

2)
$$(x+2)^7 = -128$$
;

5)
$$\sqrt[6]{x-4} = -2;$$

3)
$$(3x-1)^4 = 625$$
;

6)
$$\sqrt[5]{x^4 - 113} = -2$$
.

$$125x^3 - 64 = 0$$

$$125 \times ^{3} = 54$$

 $\times ^{3} = \frac{54}{125}$

$$364 - \chi = 64$$

