

Temat: Upraszczanie wyrażeń z pierwiastkami.

1. Przeanalizujcie i przepiszcie przykłady.

Upraszczanie wyrażeń z pierwiastkami jest podobne do upraszczanie wyrażeń algebraicznych.
np.

$$2a + 5a = 7a$$

$$2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} = 7\sqrt{3}$$

$$4\sqrt[3]{7} - 5 - 10\sqrt[3]{7} + 6 = -6\sqrt[3]{7} + 1$$

Zapisać poniższe przykłady do zeszytu.

Przykłady

$$\sqrt{7} + 2\sqrt{7} = 3\sqrt{7}$$

$$3\sqrt{5} - 2 - \sqrt{5} - 1 = 2\sqrt{5} - 3$$

$$\frac{6 - 9\sqrt{2}}{3} = 2 - 3\sqrt{2}$$

6:3=2 -9:3=-2

$$4\sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{-3} = 4\sqrt[3]{3} - \sqrt[3]{3} = 3\sqrt[3]{3}$$

$$4\sqrt{2} + 5\sqrt[3]{2} - \sqrt{2} + \sqrt[3]{-2} = 3\sqrt{2} + 4\sqrt[3]{2}$$

$$\frac{\sqrt[3]{7} + 3\sqrt[3]{7}}{2\sqrt[3]{7}} = \frac{4\sqrt[3]{7}}{2\sqrt[3]{7}} = 2$$

2. Wykonaj zadania z podręcznika:

Zad.14, 15, 16 str. 249

3. Praca domowa: zeszyt ćwiczeń - Ćw. 6 str. 104

Zdjęcia wykonanych zadań należy przysłać do godziny 18.00 (24 kwietnia)