

Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Oblicz.

_____ / 2 pkt

a) $\sqrt{\frac{9}{64}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\sqrt[3]{-0,027} =$ _____

Zadanie 2 Wpisz dwie kolejne liczby naturalne, między którymi leży pierwiastek.

_____ / 2 pkt

a) $< \sqrt{55} <$

b) $< \sqrt{110} <$

Zadanie 3 Oblicz.

_____ / 2 pkt

a) $3\sqrt{2} \cdot 4\sqrt{2} =$ _____

b) $(2\sqrt{5})^2 =$ _____

Zadanie 4 Wyłącz czynnik przed znak pierwiastka (pod pierwiastkiem ma zostać jak najmniejsza liczba naturalna).

_____ / 2 pkt

a) $\sqrt{99} =$ _____

b) $\sqrt[3]{16} =$ _____

Zadanie 5 Zapisz w najprostszej postaci.

_____ / 2 pkt

a) $\sqrt{12} + \sqrt{75} =$ _____

b) $4\sqrt{7} + 3 - \sqrt{7} =$ _____