

IMIĘ I NAZWISKO

POTĘGI
CZAS PRACY: 45 MIN.
 SUMA PUNKTÓW: 50

ZADANIE 1 (5 PKT)

Przedstaw $\frac{4^{-1} - 3 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-2}}{5 - \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}}$ w postaci nieskracalnego ułamka zwykłego.

Odp.:

ZADANIE 2 (5 PKT)

Dane są $x = 2 - \sqrt{2}$ i $y = 5\sqrt{2} + 1$. Oblicz $\frac{x}{y}$.

Odp.:

ZADANIE 3 (5 PKT)

Zapisz podane wyrażenie w prostszej postaci: $\frac{\sqrt[4]{5} \cdot 25 \cdot \sqrt{125} \cdot \sqrt[4]{25}}{625 \cdot \sqrt{\frac{1}{25}} \cdot \sqrt[4]{125}}$.

Odp.:

