ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Usuwanie niewymierności z mianownika

Usuwanie niewymierności z mianownika ułamka.

Dział: **Liczby rzeczywiste** Liczba zadań: **16** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Aby usunąć niewymierność z mianownika $\frac{a}{\sqrt{b}}$, mnożymy licznik i mianownik przez $\sqrt{b}$.

1 Usuń niewymierność z mianownika

a) $\frac{5}{\sqrt{2}} =$

b) $\frac{4}{\sqrt{10}} =$

c) $\frac{8}{\sqrt{5}} =$

d) $\frac{13}{\sqrt{10}} =$

e) $\frac{9}{\sqrt{2}} =$

f) $\frac{15}{\sqrt{10}} =$

g) $\frac{13}{\sqrt{2}} =$

h) $\frac{14}{\sqrt{7}} =$

i) $\frac{6}{\sqrt{2}} =$

j) $\frac{12}{\sqrt{3}} =$

k) $\frac{2}{\sqrt{2}} =$

l) $\frac{5}{\sqrt{5}} =$

m) $\frac{16}{\sqrt{10}} =$

n) $\frac{4}{\sqrt{5}} =$

o) $\frac{10}{\sqrt{2}} =$

p) $\frac{1}{\sqrt{3}} =$

Odpowiedzi — Usuwanie niewymierności z mianownika

Zadanie 1. Usuń niewymierność z mianownika

a) $\frac{5\sqrt{2}}{2}$

b) $\frac{4\sqrt{10}}{10}$

c) $\frac{8\sqrt{5}}{5}$

d) $\frac{13\sqrt{10}}{10}$

e) $\frac{9\sqrt{2}}{2}$

f) $\frac{15\sqrt{10}}{10}$

g) $\frac{13\sqrt{2}}{2}$

h) $\frac{14\sqrt{7}}{7}$

i) $\frac{6\sqrt{2}}{2}$

j) $\frac{12\sqrt{3}}{3}$

k) $\frac{2\sqrt{2}}{2}$

l) $\frac{5\sqrt{5}}{5}$

m) $\frac{16\sqrt{10}}{10}$

n) $\frac{4\sqrt{5}}{5}$

o) $\frac{10\sqrt{2}}{2}$

p) $\frac{1\sqrt{3}}{3}$