

Nazwisko i imię słuchacza/nr z dziennika: _____

Liczba pkt. _____ Ocena: _____

PRACA KONTROLNA Z MATEMATYKI NR 2
semestr I klasa 1 Liceum Ogólnokształcącego dla Dorosłych w ZS Nr 1 w Pyrzycach
rok szkolny 2020/2021

Zadanie 1. (4p)

Oblicz: a) $\frac{3^5 \cdot 3^{-2}}{3^{-1}} =$

b) $\left(\frac{1}{3}\right)^{-3} \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^4 \cdot 3^{-1} =$

Zadanie 2. (2p)

Liczba $x = \sqrt{64 + 36}$, jest równa:

- a) $x = 14$ b) $x = 10$ c) $x = 8$ d) $x = 6$

Zadanie 3. (4p)

Usuń niewymierność z mianownika:

a) $\frac{14}{\sqrt{14}}$

b) $\frac{4}{\sqrt{5} - 2\sqrt{3}}$

Zadanie 4.(2p)

Oblicz $\log_3 54 - \log_3 2 =$

Zadanie 5.(3p)

Ustaw rosnąco następujące liczby: $\log_5 125$; $\log_2 32$; 4^{-2} ; $\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}$