

11	12	Σ

Nazwisko

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0

Imię

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Indeks

--	--	--	--	--	--

ANALIZA 2, KOŁOKWIUM nr 7, 11.04.2019, godz. 12:15–13:00

Wykład: J. Wróblewski

PODCZAS KOŁOKWIUM NIE WOLNO UŻYWAĆ KALKULATORÓW

Zadanie 11. (10 punktów)

Rozstrzygnąć, czy szereg $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sqrt{7^n + \binom{2n}{n}^2}}{3^n}$ jest zbieżny.

Zadanie 12. (5+5=10 punktów)

a) Rozstrzygnąć, czy szereg $\sum_{n=1}^{\infty} (\sqrt{n^{20} + n^8} - n^{10})$ jest zbieżny.

b) Rozstrzygnąć, czy szereg $\sum_{n=1}^{\infty} (\sqrt{n^{20} + n^9} - n^{10})$ jest zbieżny.