

19	20	Σ

Nazwisko

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

0

Imię

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

Indeks

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

ANALIZA 2B, KOŁOKWIUM nr 12, 9.06.2016, godz. 8.15-9.15

Wykład: J. Wróblewski

PODCZAS KOŁOKWIUM NIE WOLNO UŻYWAĆ KALKULATORÓW

Zadanie 19. (10 punktów) Wyznaczyć promień zbieżności szeregu potęgowego

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(3n)! \cdot x^n}{(2n)! \cdot n^n}.$$

Zadanie **20.** (15 punktów) Obliczyć wartość całki niewłaściwej $\int_5^{\infty} \frac{2x+3}{x^3-9x} dx$ lub wykazać, że całka ta jest rozbieżna.