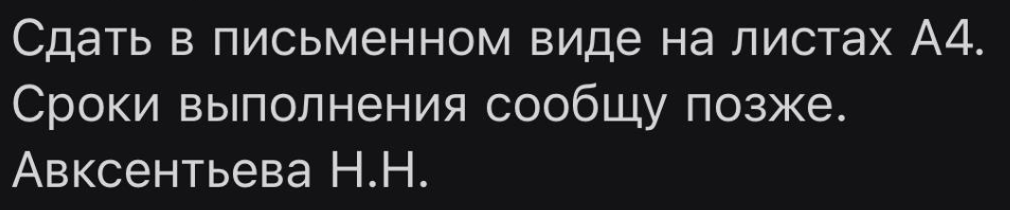
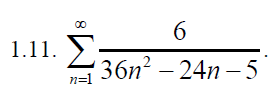
**ИДЗ1 Вариант Глеба (11)**

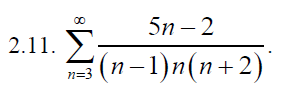
**ДУ 1-ого порядка и ДУ высших порядков, допускающие понижение**



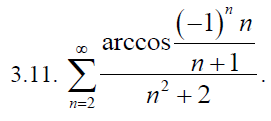
**Задача 1.** Найти сумму ряда.



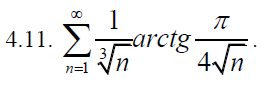
**Задача 2.** Найти сумму ряда.



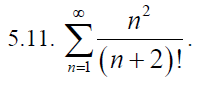
**Задача 3.** Исследовать на сходимость ряд.



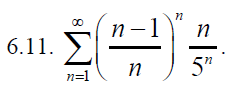
**Задача 4.** Исследовать на сходимость ряд.



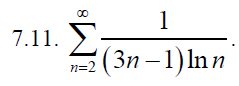
**Задача 5.** Исследовать на сходимость ряд.



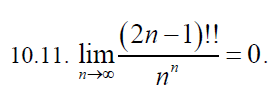
**Задача 6.** Исследовать на сходимость ряд.



**Задача 7.** Исследовать на сходимость ряд.



**Задача 10.** Доказать справедливость равенства. (Ответом служит число P, получаемое при применении признака Даламбера или признака Коши.)



**Задача 14.** Найти область сходимости функционального ряда.

