

**Инструкция по проверке экзаменационной работы
по «Введению в математический анализ»,
осенний семестр 2020–2021 учебного года**

1. За арифметическую ошибку, не имеющую существенного значения, снимать **0.5 очка**.
2. В итоговой сумме дробные значения округлять до целого «в пользу студента».
3. Если студент набрал больше 30 очков, то в сводную ведомость выставлять 30 баллов БРС.

Оценка отдельных задач

1.	④	Правильно найдена n -ая производная второго множителя	2 очка
		Ошибка в формуле Лейбница	0 очков за всю задачу
2.	⑥	Сделана замена переменных	1 очко
		Ошибка в коэффициентах представления основной функции	снять 2 очка
		Не приведены подобные члены	снять 3 очка
		Не сделана необходимая замена индекса суммирования ...	не более 2 очков за задачу
		Ответ не является представлением формулой Тейлора	0 очков за всю задачу
3.	⑧	Эскиз графика с асимптотами	2 очка
		Найдена и исследована $y'(x)$	2 очка
		Найдена и исследована $y''(x)$	3 очка
		Описаны точки экстремумов и перегиба, найдены значения функции в них	1 очко
		Нет описания интересных точек графика	снять 2 очка
		<i>При отсутствии графика в задаче ставить не более 2 очков за задачу</i>	
4.	⑧	Правильно найдена главная часть знаменателя	3 очка
		Правильно найдена главная часть числителя	5 очков
		За ошибку в основном представлении в задаче	снять 2 очка
		Недобор членов представления	0 очков за соответствующую часть задачи
5.	⑦	Обоснование с помощью теоремы Кантора на отрезке	1 очко
		Обоснование на луче с помощью ограниченной производной	3 очка
		Приведено доказательство равномерной непрерывности на всем множестве	3 очка