

**Дополнительные задания для дистанционного  
обучения по предмету «МАТЕМАТИКА»  
для группы 313/314.  
Преподаватель ХУДЯКОВА Н.А.**

№ группы	Дата	Часы	Тема	Задание	Литература
313/314	16.09.21	2	Производные тригонометрических функций.	В рабочей тетради сделать конспект по теме § 47 <b>пункт 3</b> стр.247-248. Решить упр. 837-стр.249. <b>Выполнить задания Приложения 1.</b>	<b>Онлайн учебник по алгебре за 10-11 класс - авторы Алимов, Колягин, Ткачева, Федорова, Шабунин.</b> Ссылка: <a href="https://vpr-klass.com/uchebniki/matematika/10-11_klass_alimov/10-11_klass_alimov_uchebnik_chitat'_onlajn.html">https://vpr-klass.com/uchebniki/matematika/10-11_klass_alimov/10-11_klass_alimov_uchebnik_chitat'_onlajn.html</a>
	17.09.21	2	Производные показательных функций.	В рабочей тетради сделать конспект по теме § 47 <b>пункт 1</b> стр.246. Решить упр. 831, 832,836 - стр.249.	

*\*\*\* Рабочие конспекты предъявить преподавателю на уроках по расписанию, быть готовыми к пояснению решения по задачам (с 21 сентября).*

**Приложение 1**

Найти производную функций:

$$x^3 + \frac{1}{x} - 1.$$

$$16\sqrt{x} - 4x^2.$$

$$(x + 7)x^2.$$

$$\sqrt{2x-1} \cdot (x^5 + 8).$$

$$\frac{2x+3}{2-3x}.$$

$$\frac{x^5 - x^3 + 1}{x-1}.$$