

**Министерство образования Приморского края
краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Лесозаводский индустриальный колледж»**

**Задания для самостоятельной работы
по дисциплине
МАТЕМАТИКА
2 курс**

с 13.04.2020 по 30.04.2020

преподаватель: Губарева Ю. А.

Задание №4

Учебник: А. Н. Колмогоров

<https://znayka.pw/uchebniki/10-klass/algebra-uchebnik-10-11-klass-kolmogorov/>

стр. 172-173

- №9 (а, в)
№10 (а, в)
№11

Задание №5

Учебник: А. Н. Колмогоров

<https://znayka.pw/uchebniki/10-klass/algebra-uchebnik-10-11-klass-kolmogorov/>

- Конспект С ПРИМЕРАМИ - §7, пункт 26, с.174-175
- Таблица первообразных – ПЕРЕЧЕРТИТЬ

| | | | | |
|---------------|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|
| $f(x)$ | $F(x)$ | | $f(x)$ | $F(x)$ |
| a | $ax + C$ | | $\sin x$ | $-\cos x + C$ |
| x^n | $\frac{x^{n+1}}{n+1} + C$ | | $\cos x$ | $\sin x + C$ |
| $\frac{1}{x}$ | $\ln x + C$ | | $\frac{1}{\cos^2 x}$ | $\operatorname{tg} x + C$ |
| e^x | $e^x + C$ | | $\frac{1}{\sin^2 x}$ | $-\operatorname{ctg} x + C$ |
| a^x | $\frac{a^x}{\ln a} + C$ | | $\frac{1}{1+x^2}$ | $\operatorname{arctg} x + C$ |
| | | | $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$ | $\operatorname{arcsin} x + C$ |

- №328
№329

Задание №6

Учебник: А. Н. Колмогоров

<https://znayka.pw/uchebniki/10-klass/algebra-uchebnik-10-11-klass-kolmogorov/>

- Конспект С ПРИМЕРАМИ - §7, пункт 27, с.177-179
- № 335
№336

Контактные данные преподавателя:

e-mail: yuliya_maxim@mail.ru

WhatsApp: 89242383952