Консультация

Внимание!!!

25 июня состоится экзамен.
Начало в 9.00. Работы принимаются до 12.30
После 12.30 работы не принимаются

Данные задания для <u>самостоятельной</u> работы.
Оценка за выполнение <u>не выставляется</u>.

Экзаменационные задания (тренировочные):

1. Площадь полной поверхности прямоугольного параллелепипеда равна 136 см^2, стороны основания 4 см и 6 см. Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда.
2. Найдите $\cos\alpha$, если $\sin\alpha = \frac{4}{5}$, $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$.
3. Найдите промежутки возрастания функции $y = 2x^3 - 3x^2 - 36x$.
4. Решите уравнение $100^{2x+1} < 0{,}1$.
5. Решите неравенство $\log_3(2x+1) = \log_3 13 + 1$.
6. Необходимо перевезти 50 скутеров весом 300 кг каждый. Сколько рейсов понадобится сделать для этого, используя машину грузоподъёмностью 5тонн.

Задания для тренировки на «4» или «5» смотрите в предыдущей консультации.