

Болдова Н.П. Задание группам 101,102,103математика. Адрес эл. почты:
nadezda_boldova@mail.ru

Задание дано на неделю.

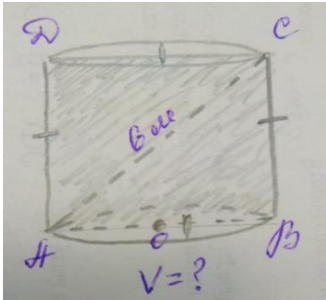
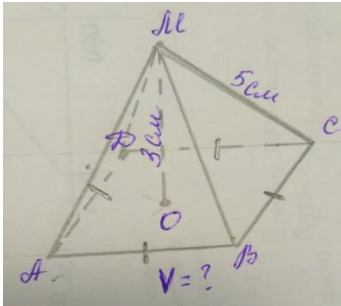
Тема: Итоговая контрольная работа.

Указания к работе: Указания к работе: На оценку «3» -две задачи, на «4»-четыре задач, на «5»-шесть задач.

Варианты распределяются по первой букве фамилии:

1 вариант- А-К

2 вариант- Л-Я

I вариант	II вариант
1. Вычислите: $25^{\frac{3}{2}} + 27^{\frac{2}{3}} - 32^{\frac{2}{5}}$	1. Вычислите: $36^{\frac{3}{2}} - 16^{\frac{3}{4}} + 49^{\frac{1}{2}}$
2. Решите уравнение: $\log_3 (4-x)=2$	2. Решите уравнение: $\log_5 (3-x)=3$
3.Решите уравнение: $2\cos^2 x - 3\cos x + 1 = 0$	3.Решите уравнение: $4\sin^2 x - 4\sin x - 3 = 0$
4. Найдите общий вид первообразных: $f(x) = 8-4x^3+4x$	4. Найдите общий вид первообразных: $f(x)=3-3x^2+2x$
5. Исследовать функцию на монотонность и экстремумы: $f(x)=4x^5-5x^4$	5. Исследовать функцию на монотонность и экстремумы: $f(x)= 3x^5-5x^3$
6. Перенеси чертеж в тетрадь, запиши дано, вопрос задачи и решение. 	6. Перенеси чертеж в тетрадь, запиши дано, вопрос задачи и решение. 

Материалы направлять по адресу : nadezda_boldova@mail.ru