

Вопрос №1 (ЛИТЕРАТУРНЫЙ)

Назовите имя (псевдоним) всемирно известного писателя, автора известной повести. Не всем известно настоящее имя этого писателя - Чарльз Доджсон, он был также священником и известным профессором математики.

Выбрать правильный ответ поможет результат математического задания.

Вычислите производную функции: $y=5x^{-3}+6.5x^4-2\cos x+1$			
Льюис Кэрролл	Омар Хайям	Артур Порджес	Грибоедов А. С.
$-15x^{-4}+26x^3+2\sin x$	$-15x^{-3}+26x^3+2\sin x$	$-15x^{-4}+26x^3+2\sin x+1$	$-15x^{-4}+26x^3-2\sin x$

Ответ №1: Льюис Кэрролл - известный профессор математики, он является также автором известной повести - сказки «Алиса в стране чудес».

Вопрос №2 (ИСТОРИЧЕСКИЙ)

Назовите имя первой женщины-математика, члена-корреспондента Санкт-Петербургской Академии наук, профессора Стокгольмского университета, литератора и публициста.

Выбрать правильный ответ поможет результат математического задания

Вычислите производную функции: $y= -200-3\sin x-4x^{-4}-6x+8x^2$			
Екатерина Дашкова	Ада Августа Лавлейс	Софи Жермен	Софья Ковалевская
$-200-3\cos x+16x^{-5}-6+16x$	$3\cos x+16x^{-5}-6+16x$	$-3\cos x+16x^{-3}-6+16x$	$-3\cos x+16x^{-5}-6+16x$

Ответ №2: Софья Ковалевская - первая русская женщина-математик, талантливая писательница, активный общественный деятель. Ей принадлежат слова "Математик должен быть в душе настоящим поэтом".

Вопрос№3 (БИОЛОГИЧЕСКИЙ)

Известно, что в свое время под страхом смерти из Китая были вывезены яйца тутового шелкопряда. А какое животное было вывезено в 1888 г. с таким же риском из Афганистана?

Выбрать правильный ответ поможет результат математического задания:

Вычислите производную функции: $y = -300 - 5\sin x - 6x^{-6} - 3x + 8x^3$			
азиатский гепард	борзая	снежный барс	афганская лисица
$5\cos x + 36x^{-7} - 3 + 24x^2$	$-5\cos x + 36x^{-7} - 3 + 24x^2$	$-5\cos x + 36x^{-5} - 3 + 24x^2$	$-5\cos x - 36x^{-7} - 3 + 24x^2$

Вопрос№3 (БИОЛОГИЧЕСКИЙ)

Известно, что в свое время под страхом смерти из Китая были вывезены яйца тутового шелкопряда. А какое животное было вывезено в 1888 г. с таким же риском из Афганистана?

Выбрать правильный ответ поможет результат математического задания:

Вычислите производную функции: $y = -300 - 5\sin x - 6x^{-6} - 3x + 8x^3$			
азиатский гепард	борзая	снежный барс	афганская лисица
$5\cos x + 36x^{-7} - 3 + 24x^2$	$-5\cos x + 36x^{-7} - 3 + 24x^2$	$-5\cos x + 36x^{-5} - 3 + 24x^2$	$-5\cos x - 36x^{-7} - 3 + 24x^2$

Вопрос№3 (БИОЛОГИЧЕСКИЙ)

Известно, что в свое время под страхом смерти из Китая были вывезены яйца тутового шелкопряда. А какое животное было вывезено в 1888 г. с таким же риском из Афганистана?

Выбрать правильный ответ поможет результат математического задания:

Вычислите производную функции: $y = -300 - 5\sin x - 6x^{-6} - 3x + 8x^3$			
азиатский гепард	борзая	снежный барс	афганская лисица
$5\cos x + 36x^{-7} - 3 + 24x^2$	$-5\cos x + 36x^{-7} - 3 + 24x^2$	$-5\cos x + 36x^{-5} - 3 + 24x^2$	$-5\cos x - 36x^{-7} - 3 + 24x^2$