Приложение №1.

**Викторина.**

1. Кто из учёных ввёл термин «Функция» ?
2. Каким словом можно заменить слово - функция ?
3. Как И. Ньютон иначе называл функцию ?
4. Без чего нельзя производить процесс исследования функции ? Как в алгебре называется процесс её нахождения ?
5. Как И. Ньютон называл производную функции ?
6. Назовите фамилию французского математика, который ввёл термин «производная» ?
7. Назовите имя и фамилию французского математика,

доказавшего многие теоремы о пределах, которыми мы пользуемся при вычислении производных ?

1. Развили учение о касательной - Кеплер, Галилей, Декарт, англичанин Грегори, Барроу и Ньютон. Кто из французских математиков занимался этой проблемой (годы жизни 1602 - 1675)?
2. Дифференциальное исчисление создано Ньютоном и Лейбницем в конце 17 века. Но задолго до них учёный Древней Греции не только решил задачу построения касательной к такой сложной кривой, как спирали, но сумел найти максимум функции у(х) == х (а - х). Кто этот учёный?
3. Среди учёных, работающих в области математического анализа, был человек, который фактически завершил создание стройной теории математического анализа. Имя этого немецкого учёного, жившего в 19 веке Карл Теодор Вильгельм. Назовите его фамилию.