Эссе по математике

**Эссе «Школьная математика: все ли с ней благополучно?»**

Вопросы, которые нужно осветить:

1) Как вам кажется, на какие вопросы призвана ответить математика (если таковые вам видятся) как вид человеческой деятельности?

2) Зачем в школе (и не только в школе, кстати) преподается математика?

- глобальная и локальная цели этого занятия

- задачи

- что, по-вашему, имеется в виду (с точки зрения организаторов процесса) получить на выходе?

3) Соответствует ли происходящее заявленному в п.1)?

Если нет, то каковы, по-вашему, идеологические и технические причины?

4) Что бы вы предложили изменить?

**Материалы для Эссе:**

1. Л.Д.Кудрявцев «О математике»

2. В.И.Арнольд «Что такое математика?»

3. Эссе Пола Локхарда «Плач математика» (3 части)

<http://fregimus.livejournal.com/27820.html?style=mine>

4. Статьи ведущих российских математиков, в первую очередь В.И.Арнольда, на сайте

Московского центра непрерывного математического образования»

<http://www.mccme.ru/edu/index.php?ikey=articles>

5. В.С.Доценко "Пятое правило арифметики"

<http://nauka.relis.ru/05/0412/05412020.htm>

6. В.А. Успенский "Математическое и гуманитарное"

[http://www.mccme.ru/free-books/uspenskii2/uspensky.pdf](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fwww.mccme.ru%2Ffree-books%2Fuspenskii2%2Fuspensky.pdf)

7. ПостНаука "Точка зрения. Математика в школе". Замечания отечественных математиков

[http://postnauka.ru/talks/31178](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fpostnauka.ru%2Ftalks%2F31178)

8. "Реформы математического образования" на сайте Центра непрерывного математического образования, включая статьи В.И.Арнольда и других классиков

[http://www.mccme.ru/head/news/math2013.htm](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fwww.mccme.ru%2Fhead%2Fnews%2Fmath2013.htm)

9. Уроки образовательных реформ в Европе и странах бывшего СССР

[http://polit.ru/article/2014/08/30/education/](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fpolit.ru%2Farticle%2F2014%2F08%2F30%2Feducation%2F)

10. Что не так с физикой в современной школе

[https://newtonew.com/discussions/whats-wrong-with-phy..](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fnewtonew.com%2Fdiscussions%2Fwhats-wrong-with-physics)

11. О некоторых проблемах математического образования

<https://www.k-rauta.ru/stroymarket/karniz-560a-ehkdv-120-210-sm-cvet-i-nakonechnik-v-assortimente>

И любые другие источники...