ПРИМЕРНЫЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ.

Необходимо решить и полностью решенные задания выслать на е-мейл sobolevsksja\_nm@mail.ru или вайбер

1. Вычислите:

$$\frac{9}{10}\*\frac{6}{6}$$

1. Выполните действия:

$$\left(8\frac{11}{12}-6\frac{5}{12}\right):\frac{5}{8}$$

1. Найдите значение выражения:

$$\left(5+2\frac{3}{8}\right)\*\left(4\frac{1}{6}+10\right)$$

1. Упростите выражение:

а(а+х)-х(а-х)

1. Приведите подобные и найдите значение выражения при а = -3:

-a4+2а3-4а4+2а2-3а2

1. Представьте в виде корня следующее выражение:

41,2

1. Представьте выражение в виде степенис рациональным показателем:

$$\sqrt[7]{3а}$$

1. Найдите значение выражения:

$$\sqrt{4\*144\*25}$$

1. Упростите выражение:

$$6^{\frac{1}{4}}\*6^{\frac{3}{4}}$$

1. Представьте в виде корня следующее выражение: 41,2
2. Найдите значение числового выражения:$ \left(\frac{27^{3}}{125^{6}}\right)^{\frac{2}{9}}$
3. Решите уравнение:

6х =216

1. Решите уравнение:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{х}=32$$

1. Найдите производную: f(х) = 2х2-х4

***В экзаменационные задания, кроме подобных заданий,***

***будут включены задания из тестов, которые вы прорешивали на платформе Гугл в апреле – мае этого года. Поэтому можете порешать все тесты ещё раз.***

Ссылки на тесты:

[**https://forms.gle/61AfFZCNxpdYe1GY7**](https://forms.gle/61AfFZCNxpdYe1GY7)

[**https://forms.gle/ep71LdWL9mQRkcgHA**](https://forms.gle/ep71LdWL9mQRkcgHA)

[**https://forms.gle/t79xBg3SUozvVxpE7**](https://forms.gle/t79xBg3SUozvVxpE7)

[**https://forms.gle/WHtaHLunBQZTTf5Z9**](https://forms.gle/WHtaHLunBQZTTf5Z9)

[**https://forms.gle/oVhYqAxygvUPGdks7**](https://forms.gle/oVhYqAxygvUPGdks7)

[**https://forms.gle/qbBfKbgTXTuQyKMy7**](https://forms.gle/qbBfKbgTXTuQyKMy7)

[**https://forms.gle/jbsAHc9FbzS6d3N59**](https://forms.gle/jbsAHc9FbzS6d3N59)

[**https://forms.gle/3juTshVw2T1wXsqD8**](https://forms.gle/3juTshVw2T1wXsqD8)