

**MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**



Agencia Națională pentru
Curriculum și Evaluare

Фамилия: _____

Имя: _____

Отчество: _____

Учебное заведение: _____

Место жительства: _____

Район / Муниципий: _____

МАТЕМАТИКА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫПУСКНОЙ ЭКЗАМЕН
ЗА КУРС ГИМНАЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОСНОВНАЯ СЕССИЯ

06 июня 2019 года

Время выполнения: 120 минут

Необходимые материалы: *ручка с пастой синего цвета, карандаш, резинка, линейка.*

Памятка для кандидата:

- Прочитай внимательно и аккуратно выполни каждое задание.
 - Работай самостоятельно.
-

Желаем успеха!

Фамилия, имя проверяющего: _____ Количество баллов: _____

Приложение

$$x^m \cdot x^n = x^{m+n}$$

$$x^m : x^n = x^{m-n}$$

$$(x^m)^n = x^{m \cdot n}$$

$$(a - b)(a + b) = a^2 - b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$V_{\text{параллелепипеда}} = abc$$

№	Задание	Баллы
1.	Заполните рамку так, чтобы получилось истинное высказывание. “Если $a = \frac{4}{3} : \frac{2}{9}$ и $b = 3 - 6$, тогда $\frac{a}{b} = \boxed{}$.”	L 0 3
2.	На рисунке изображены параллельные прямые a, b и секущая прямая c . Используя рисунок, найдите и впишите в рамку значение величины x . $x = \boxed{}$.	L 0 3
3.	На рисунке изображён график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, \quad f(x) = ax^2 + bx + c, \quad a \neq 0$. Используя рисунок, впишите в рамку один из знаков “<”, “>” или “=” так, чтобы получилось истинное высказывание. $\Delta = b^2 - 4ac \boxed{} 0$.	L 0 3
4.	Ноутбук стоит 5000 лей. Найдите цену ноутбука с 12% скидкой. <i>Решение:</i> <i>Ответ:</i> _____	L 0 1 2 3 4



