

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA**



Agenția Națională pentru
Curriculum și Evaluare

Фамилия: _____

Имя: _____

Отчество: _____

Учебное заведение: _____

Место жительства: _____

Район / Муниципий: _____

МАТЕМАТИКА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫПУСКНОЙ ЭКЗАМЕН
ЗА КУРС ГИМНАЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ / ПОВТОРНАЯ СЕССИЯ

04 июля 2016 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 успехов!

Фамилия, имя проверяющего: _____ Количество баллов: _____

Приложение

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

$$V_{\text{конуса}} = \frac{1}{3} \pi R^2 H$$

$$V_{\text{прям.парал.}} = abc$$

<p>11.</p>	<p>Найдите действительные значения X, при которых сумма алгебраических дробей $\frac{2}{1-x^2}$ и $\frac{x}{x-1}$ равна 2. <i>Решение:</i></p> <p><i>Ответ:</i> _____.</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6</p>
<p>12.</p>	<p>Дана функция $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = mx + m^2 - 6$, $m \neq 0$. Найдите действительные значения m, при которых $x = 1$ является нулём функции f, и функция f монотонно возрастает. <i>Решение:</i></p> <p><i>Ответ:</i> _____.</p>	<p>L 0 1 2 3 4</p>