

**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

ОСНОВНАЯ СЕССИЯ

08 июня 2017 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

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

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

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

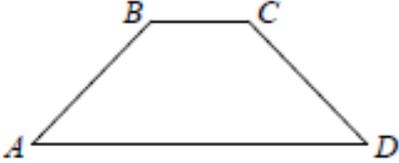
$$x^m \cdot x^n = x^{m+n}$$

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

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

$$V_{\text{цил.}} = \pi R^2 H$$

$$1 \text{ литр} = 1000 \text{ см}^3$$

5.	<p>Вычислите: $\frac{2^3 \cdot 4^{-2}}{8^{-1}}$.</p> <p>Решение:</p> <p>_____</p> <p>Ответ: _____.</p>	L 0 1 2 3 4
6.	<p>Пусть A - множество действительных решений уравнения $3x^2 + 7x - 6 = 0$. Найдите множество $A \cap \left[-1; \frac{7}{10}\right]$.</p> <p>Решение:</p> <p>_____</p> <p>Ответ: _____.</p>	L 0 1 2 3 4
7.	<p>Дана равнобедренная трапеция $ABCD$, в которой $AD \parallel BC$, $m(\angle A) = 45^\circ$, $BC = 4$ см. Найдите периметр трапеции $ABCD$, если известно, что длина её высоты равна 2 см.</p> <p>Решение:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>_____</p> <p>Ответ: _____.</p>	L 0 1 2 3 4 5

