

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

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU CURRICULUM ȘI
EVALUARE**

Район/ Муниципий

Место жительства

Учебное заведение

Фамилия, имя ученика

МАТЕМАТИКА

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
ГИМНАЗИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**

04 апреля 2019 года

Время выполнения: 120 минут.

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

Памятка для кандидата:

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

Желаем успехов!

Количество баллов _____

Приложение

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

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

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

$$V_{\text{цил.}} = \pi R^2 H$$

$$A_{\Delta} = \frac{1}{2} a \cdot h$$

$$V \left(-\frac{b}{2a}; -\frac{\Delta}{4a} \right)$$

№	Задание	Баллы
1.	<p>Заполните рамку так, чтобы получилось истинное высказывание.</p> <p>“Если $a = -3 - 2$ и $b = 2 : \frac{10}{3}$, тогда значением произведения $a \cdot b$ является число <input type="text"/>.</p> ”	L 0 3
2.	<p>На рисунке изображён треугольник ABC, в котором $MN \parallel AC$, $M \in (AB)$, $N \in (BC)$, $MB = 2$ см, $BN = 1$ см, $NC = 3$ см.</p> <p>Впишите в рамку длину отрезка AM.</p> <p>$AM =$ <input type="text"/> см.</p>	L 0 3
3.	<p>На рисунке изображён график функции</p> $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, \quad f(x) = ax + b, \quad a \neq 0.$ <p>Используя рисунок, впишите в рамку один из знаков “<”, “>” или “=” так, чтобы получилось истинное высказывание.</p> <p>a <input type="text"/> b.</p>	L 0 3
4.	<p>Принтер печатает 40 страниц в минуту. Определите, сколько секунд будет печатать принтер 8 страниц.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p><i>Ответ:</i> _____.</p>	L 0 1 2 3 4



