

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU CURRICULUM ȘI
EVALUARE**

Район/ Муниципий

Место жительства

Учебное заведение

Фамилия, имя ученика

ТЕСТ № 1

МАТЕМАТИКА

**ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ТЕСТ
ГИМНАЗИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**

февраль, 2026 год

Время выполнения: 120 минут.

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

Памятка для кандидата:

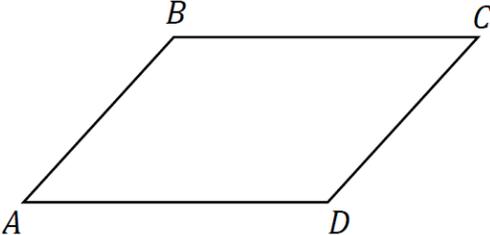
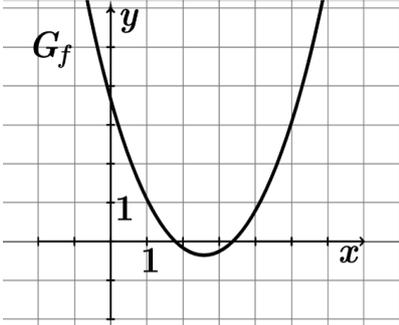
- Прочитай внимательно и аккуратно выполни каждое задание.
 - Работай самостоятельно.
-

Желаем успехов!

Количество баллов _____

Приложение

$$ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2), a \neq 0$$

№	Задание	Баллы
1.	<p>Пусть $a = 2 - 5$ и $b = (-2) \cdot (-6)$. Впишите в рамки целые числа, являющиеся значениями выражений:</p> $a = \boxed{}, b = \boxed{}, \frac{b}{a} = \boxed{}$	L 0 1 2 3
2.	<p>На рисунке изображён параллелограмм $ABCD$, в котором $m(\angle DAB) = 45^\circ$, $AB = 3$ см и $BC = 5$ см.</p> <p>Впишите в рамки: градусную меру угла ABC и периметр параллелограмма $ABCD$.</p> <p>а) $m(\angle ABC) = \boxed{}$;</p> <p>б) $P_{ABCD} = \boxed{}$ см.</p>	 L 0 1 2
3.	<p>Решите на множестве \mathbb{R} уравнение $2x^2 - 7x + 5 = 0$.</p> <p>Решение:</p> <p>Ответ: $S = \underline{\hspace{10cm}}$.</p>	L 0 1 2 3
4.	<p>В Республике Молдова в 2025 году количество осадков составило 600 литров на квадратный метр, что составляет на 20% больше чем в 2024. Найдите количество осадков в 2024.</p> <p>Решение:</p> <p>Ответ: $\underline{\hspace{10cm}}$.</p>	L 0 1 2 3 4 5
5.	<p>На рисунке изображён график функции $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x^2 + px + q$.</p> <p>Впишите в рамку целое число так, чтобы точка $M(\boxed{}; 3)$ принадлежала графику функции f.</p>	 L 0 2

