

**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  
ЛИЦЕЙСКИЙ ЦИКЛ**

Профиль: гуманитарный, искусство, спортивный

февраль, 2022 год

Время выполнения: 180 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 \_\_\_\_\_



№	Задание	Баллы	
<b>АЛГЕБРА</b>			
1.	<p>Вычислите: <math>49^{\frac{5}{6}} : \sqrt[3]{49}</math>.</p> <p>Решение:</p> <p>Ответ: _____.</p>	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
2.	<p>Дано комплексное число <math>z = \frac{5+i}{1+i} - i^5</math>, где <math>i^2 = -1</math>. Найдите комплексное сопряжённое <math>\bar{z}</math> к числу <math>z</math>.</p> <p>Решение:</p> <p>Ответ: _____.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8
3.	<p>Найдите значение выражения: <math>\frac{1}{2} \log_6 25 - \log_6 180</math>.</p> <p>Решение:</p> <p>Ответ: _____.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8
4.	<p>Решите на множестве <math>\mathbb{R} \times \mathbb{R} \times \mathbb{R}</math> систему уравнений</p> $\begin{cases} x_1 + 2x_2 - x_3 = 0 \\ x_1 + 2x_2 = 2 \\ 2x_2 - x_3 = -4. \end{cases}$ <p>Решение:</p> <p>Ответ: _____.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8







