

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU CURRICULUM ȘI
EVALUARE**

Район/ Муниципий

Место жительства

Учебное заведение

Фамилия, имя ученика

ТЕСТ № 2

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

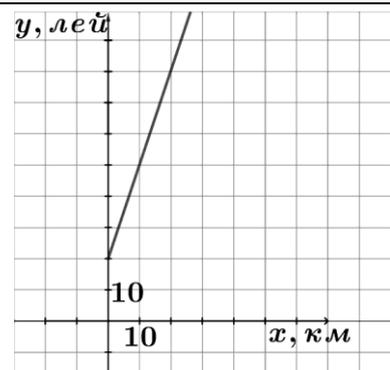
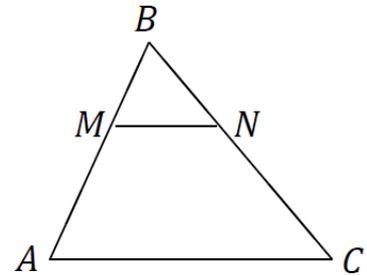
$$\mathcal{A}_{\text{круга}} = \pi R^2$$

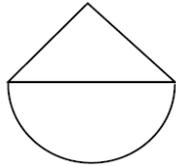
$$\mathcal{V}_{\text{параллелипипеда}} = abc$$

$$1 \text{ м}^3 = 1000 \text{ л}$$

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

№	Задание	Баллы
1.	<p>Пусть $a = -3 + 7$ и $b = (-2)^3$. Впишите в рамки целые числа, являющиеся значениями выражений:</p> $a = \boxed{}, \quad b = \boxed{}, \quad \frac{b}{a} = \boxed{}.$	L 0 1 2 3
2.	<p>На рисунке $MN \parallel AC$, $M \in (AB)$, $N \in (BC)$, $BM = 2$ см, $AM = 4$ см, $MN = 3$ см. Впишите в рамки: значение отношения $\frac{AB}{BM}$ и длину стороны AC треугольника ABC.</p> <p>а) $\frac{AB}{BM} = \boxed{}$</p> <p>б) $AC = \boxed{}$ см</p>	L 0 1 2
3.	<p>Решите на множестве \mathbb{R} уравнение $6x^2 - 7x - 3 = 0$. Решение:</p> <p><i>Ответ:</i> $S = \underline{\hspace{10cm}}$.</p>	L 0 1 2 3
4.	<p>Бабушка хочет разлить некоторое количество повидла в банки по 500 г и по 750 г. Половину количества она разлила в 24 банки по 500 г, а вторую половину — в банки по 750 г. Определите общее количество повидла и количество банок по 750 г, которые понадобятся бабушке.</p> <p>Решение:</p> <p><i>Ответ:</i> $\underline{\hspace{10cm}}$.</p>	L 0 1 2 3 4 5
5.	<p>Таксомоторная компания установила тариф, включающий фиксированную плату за подачу машины плюс стоимость за каждый пройденный километр. На графике показана зависимость стоимости поездки от пройденного расстояния. Петру заплатил 80 лей за поездку. Используя данные из рисунка, впишите в рамку расстояние поездки.</p> $d = \boxed{} \text{ км.}$	L 0 2



6.	<p>Найдите наименьший полный квадрат, удовлетворяющий неравенству</p> $-x(x + 3) < -x^2 + 7x - 20.$ <p><i>Решение:</i></p> <p><i>Ответ:</i> _____.</p>	L 0 1 2 3 4
7.	<p>Вычислите значение выражения $\left(\frac{39}{4-\sqrt{3}} - 3\sqrt{3}\right) \cdot 2^{-2}$.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p><i>Ответ:</i> _____.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6
8.	<p>Медальон состоит из равнобедренного прямоугольного треугольника с катетом в 2 см, и из полукруга, диаметр которого совпадает с гипотенузой треугольника. Определите площадь полукруга.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p><i>Ответ:</i> _____.</p>	 L 0 1 2 3 4 5

