

**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, 2024 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

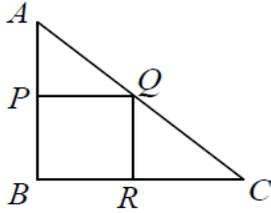
$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

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

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

$$V_{\text{параллелепипеда}} = a \cdot b \cdot c$$

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

6.	<p>Найдите действительные решения уравнения $8x^2 - 10x + 3 = 0$, являющиеся больше $\frac{2}{3}$.</p> <p>Решение:</p> <p>_____.</p>	L 0 1 2 3 4	
7.	<p>Дан прямоугольный треугольник ABC, в котором $m(\angle B) = 90^\circ$ и $AB = 4$ см. Квадрат $BPQR$, $P \in (AB)$, $Q \in (AC)$, $R \in (BC)$, имеет диагональ $3\sqrt{2}$ см. Найдите длину гипотенузы треугольника ABC.</p> <p>Решение:</p> <p>_____.</p>		L 0 1 2 3 4 5

