

**MINISTERUL EDUCAȚIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA**



Agenția Națională pentru  
Curriculum și Evaluare

Фамилия: \_\_\_\_\_

Имя: \_\_\_\_\_

Отчество: \_\_\_\_\_

Учебное заведение: \_\_\_\_\_

Место жительства: \_\_\_\_\_

Район / Муниципий: \_\_\_\_\_

**МАТЕМАТИКА**  
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫПУСКНОЙ ЭКЗАМЕН**  
**ЗА КУРС ГИМНАЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ / ПОВТОРНАЯ СЕССИЯ**

04 июля 2017 года

Время выполнения: 120 минут.

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

---

Памятка для кандидата:

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

***Желаем успехов!***

Фамилия, имя проверяющего: \_\_\_\_\_ Количество баллов: \_\_\_\_\_

### Приложение

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

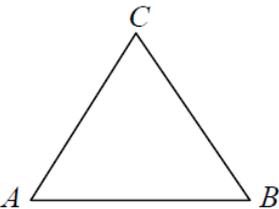
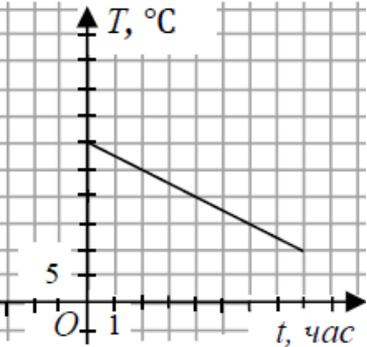
$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

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

$$\mathcal{A}_{\text{пр.}} = a \cdot b$$

$$\mathcal{V}_{\text{шара}} = \frac{4}{3} \pi R^3$$

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

№	Задание	Баллы
1.	<p>Заполните рамку так, чтобы получилось истинное высказывание.</p> <p>“Если <math>a = -7 + 6</math> и <math>b = \frac{21}{2} : \frac{3}{4}</math>, тогда значением произведения <math>a \cdot b</math> является число <input type="text"/>.</p> ”	L 0 3
2.	<p>На рисунке изображён треугольник <math>ABC</math>, в котором <math>m(\angle A) = m(\angle B) = 60^\circ</math> и <math>BC = 5</math> см. Впишите в рамку периметр треугольника <math>ABC</math>.</p> <p><math>P_{ABC} = \text{<input type="text"/>}</math> см.</p> 	L 0 3
3.	<p>В помещении работает кондиционер. На рисунке изображён график функциональной зависимости между температурой <math>T</math> (в <math>^\circ\text{C}</math>) воздуха в помещении и временем <math>t</math> (в часах) работы кондиционера. Используя рисунок, впишите в рамку натуральное число так, чтобы получилось истинное высказывание.</p> <p>“Температура воздуха в помещении будет <math>20^\circ\text{C}</math> через <input type="text"/> часа работы кондиционера.”</p> 	L 0 3
4.	<p>Ежедневно организм ребёнка нуждается в 800 мг кальция. В стакане молока содержится 280 мг кальция. Определите, сколько процентов от дневной нормы кальция содержит стакан молока.</p> <p>Ответ: _____.</p>	L 0 1 2 3 4





