



Agenția Națională pentru  
Curriculum și Evaluare

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

08 июля 2026 года  
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!***

### Приложение

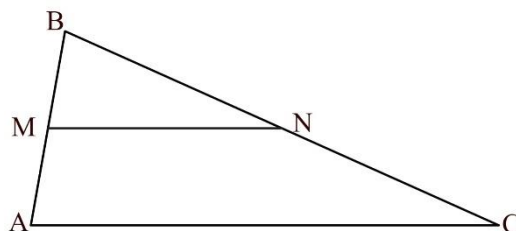
$$x^m \cdot x^n = x^{m+n},$$

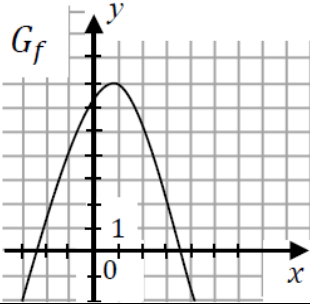
$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$

$$\mathcal{A}_{\text{бок.пов.конуса}} = \pi R G$$

$$\mathcal{V}_{\text{конуса}} = \frac{1}{3} \pi R^2 H$$

| №  | Задание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p>Пусть <math>a = -3 + 6</math> и <math>b = (-2) \cdot 9</math>. Впишите в рамки целые числа, являющиеся значениями выражений:</p> $a = \boxed{\phantom{00}}, \quad b = \boxed{\phantom{00}}, \quad b : a = \boxed{\phantom{00}}.$                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 1 L 0 1 2 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. | <p>На рисунке изображен треугольник <math>ABC</math>, в котором <math>m(\angle BAC) = 80^\circ</math> и <math>AC = 8</math> см. Известно, что точки <math>M</math> и <math>N</math> являются серединами сторон <math>AB</math> и <math>BC</math> соответственно.</p> <p>Впишите в рамки: длину отрезка <math>MN</math> и градусную меру угла <math>BMN</math>.</p> <p>а) <math>MN = \boxed{\phantom{00}};</math></p> <p>б) <math>m(\angle BMN) = \boxed{\phantom{00}}.</math></p> |
|    | 2 L 0 1 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. | <p>Решите на множестве <math>\mathbb{R}</math> уравнение <math>2x^2 + x - 10 = 0</math>.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p><i>Ответ:</i> <math>S = \underline{\hspace{10cm}}.</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | 3 L 0 1 2 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | <p>В 2024 году Республика Молдова экспортировала ИТ-услуги на сумму 820 миллионов евро. В 2025 году экспорт ИТ-услуг увеличился на 20%. Определите стоимость экспорта ИТ-услуг в 2025 году.</p> <p><i>Решение:</i></p><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><p><i>Ответ:</i>_____.</p> <div>4 L 0 1 2 3 4 5</div>                                                                 |
| 5. | <p>На рисунке изображён график функции <math>f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}</math>, <math>f(x) = ax^2 + bx + c, a \neq 0</math>. Впишите в рамку один из знаков „&gt;” или „&lt;” так, чтобы получилось истинное предложение.</p> <div><math>f(5)</math> <div></div> 0.</div> <div></div> |
|    | <div>5 L 0 2</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6. | <p>Определите количество целых отрицательных решений неравенства</p> $(x - 6)(x + 1) < x^2 - 4x.$ <p><i>Решение:</i></p><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><p><i>Ответ:</i>_____.</p> <div>6 L 0 1 2 3 4</div>                                                                                                                                                                 |

7.

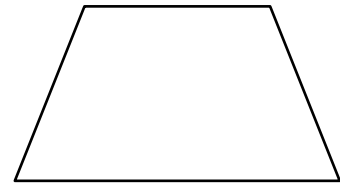
Вычислите значение выражения:

$$\sqrt{2\frac{1}{4} + 2^{-7} \cdot 2^5} - 1,75.$$

*Решение:**Ответ:*\_\_\_\_\_.7|L|0|1|2  
|3|4|5|6

8.

В равнобедренной трапеции основания имеют длину 4 см и 16 см. Найдите длину высоты трапеции, если известно, что периметр трапеции равен 40 см.

*Решение:**Ответ:*\_\_\_\_\_.8|L|0|1|2  
|3|4|5



