

Тема урока: **Итоговое повторение****1. Запишите в тетрадях число и тему урока.**

2. Выполните письменно в тетради

A1. Найдите значение функции $y = 1,5x - 12$ при $x = 6,4$

- 1) 2,4 2) 21,6 3) -2,4 4) -18,4

A2. Функция задана формулой $y = -4x + 34$. Выберите значение аргумента, при котором $y = 6$.

- 1) 7 2) 34 3) 4 4) 10

A3. Какая из точек принадлежит графику функции $y = \frac{1}{6}x - 18$

- 1)
- $A(-12; -20)$
- 2)
- $B(-12; 20)$
- 3)
- $C(24; -22)$
- 4)
- $K(-36; -12)$

A4. Найдите значение выражения: $\frac{(2^5)^3}{2^6 \cdot 2^2}$.

- 1) 32 2) 64 3) 128 4) 8

A5. Упростите выражение: $2xy^2 \cdot 0,25x^2y^5$

- 1)
- $0,5x^2y^{10}$
- 2)
- $0,5x^3y^7$
- 3)
- $0,5xy^3$
- 4)
- x^2y^{10}

A6. Представьте в виде одночлена стандартного вида: $-(2x^3y)^2 \cdot 0,5x^3y^3$

- 1)
- $-2x^8y^5$
- 2)
- $-2x^9y^5$
- 3)
- $-2x^9y^6$
- 4)
- $-x^8y^6$

A7. Упростите выражение $(4a - 7b) + (2a - b) - (5a - 6b)$.

- 1)
- $a - b$
- 2)
- $a - 2b$
- 3)
- $a + b$
- 4)
- $2a + 2b$

A8. Найдите корень уравнения $3x(2x - 1) - 6x(x + 4) = 81$.

- 1) -9 2) 3 3) 9 4) -3

A9. Выполните умножение $(3x + 2)(x - 4)$.

- 1)
- $3x^2 - 10x - 8$
- 2)
- $3x^2 - 8$
- 3)
- $3x^2 + 10x - 8$
- 4)
- $5x^2 - 10x + 8$

A10. Решите уравнение $2 - \frac{2x - 5}{6} = \frac{3 - 5x}{4}$.

Ответ: _____

Часть В.**B1.** Решите уравнение $(x - 2)^2 + 8x = (x - 1)(1 + x)$.**B2.** Вычислите: $\frac{2,5^2 - 2,3^2}{5,7^2 - 2 \cdot 5,7 \cdot 5,9 + 5,9^2}$.**B3.** Упростите выражение $(a - 6)(a + 2) - (a + 5)(a - 7)$ и найдите его значение при $a = -6,5$ **Ответы прислать до 16ч**