

АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ

ТЕСТ (НА ОЦЕНКУ)

**ПОДРОБНО ОФОРМЛЯЕТЕ РЕШЕНИЕ,
БУДЕТЕ СДАВАТЬ ТЕТРАДИ НА ПРОВЕРКУ, НА
СЛЕДУЮЩЕМ УРОКЕ АЛГЕБРЫ БУДЕТ К/Р,
НУЖНО ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИНЕСТИ ЧИСТУЮ
ТЕТРАДЬ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

1. Найдите значение выражения

$$(-1,4)^2$$

а) 1,96 б) 2,8 в) -2,8 г) -1,96

2. Найдите значение выражения

$$(-3)^3$$

а) 9 б) -9 в) 27 г) -27

3. Укажите порядок выполнения действий:

$$7,9 - (2,4^2 + 3 \cdot \frac{1}{8})$$

1 действие

2 действие

3 действие

4 действие

4. Найдите значение
выражения $6 - 4a^2$ при $a = 3$.

а) 36 б) 18 в) -30 г) -138

5. Велосипедист ехал 2,5 ч со
скоростью v км/ч. Напишите
формулу расстояния s ,
которое преодолел
велосипедист.

Ответ: _____

6. Запишите в виде числового
выражения разность числа a
и произведения чисел 5 и b .

Ответ: _____

7. Приведите подобные слагаемые:

$$2a + 3b - 5a = \underline{\hspace{10em}}$$

8. Раскройте скобки:

$$-(b - c) + (-a + d) = \underline{\hspace{10em}}$$

9. Раскройте скобки и упростите выражение:

$$2(2a - 3) - 4(2a - 2) = \underline{\hspace{10em}}$$

10. Найдите значение выражения из №3.

ПРОВЕРКА Д/З

1. Диагностика

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ

(проверяем ответы и оцениваем себя в соответствии с критериями)

"5" – 10 верных решений и ответов,

"4" – 9 или 8,

"3" - 7 или 6,

"2" – 5 и менее

	1 вариант	2 вариант
1	24,815	18,647
2	- 3,09	- 1,83
3	1,5	1,6
4	-10,06	- 2,22
5	-5,01	-4,227
6	2 — 15	4 — 21
7	11 — 12	13 1 — 20
8	-1,1	0,4
9	4 - 1 — или -1,8 5	1 1 — или 1,5 2
10	2,1	- 6,3

ПРОВЕРКА Д/З

2. Приведите подобные

- $a - 2b$
- $3x - 2y$
- $- 2n$
- $- 9b$
- $32k + 7n$
- $0,5m - 2z$
- $- 6,9m + 6,9n$
- $- 0,81a + 0,89b$
- $- 4,5z$
- $\frac{1}{2}a$ или $0,5a$

ПРОВЕРКА Д/З

3. Раскройте скобки и приведите подобные

1) $6x + 3$

3) $- 2x - 3$

5) $6x - 3$

7) $3x + 7$

9) $x + 7$

11) $x - 1$

4. Упростите

• $6a + 3$

• $4m - 2$

• $9m + 13n$

• $11x + 2y$

• $5x + 15y$

ПРОВЕРКА Д/З

5. Найдите значение выражения

$$1) 0,2 \cdot 5 + 8 = 1 + 8 = 9$$

$$2) 2,9 \cdot 3 + 1 = 8,7 + 1 = 9,7$$

Оцениваем выполнение
домашнего задания,
уровень готовности к к/р,
анализируем ошибки.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Найти значение числового выражения:

1) $0,5 \cdot 1,7 \cdot 20 + 3\frac{3}{7} \cdot 28 - 3\frac{1}{7} \cdot 28;$

2) $13\frac{3}{4} + \left(3,25 - 1\frac{1}{3} \cdot 2,01 \right);$

3) $\left(\frac{1}{2} \right)^3 + 3\frac{1}{3} : \left(-\frac{1}{3} \right)^2$

3. Упростить выражение

$$1,5(x - 2) - 2(3 - 1,5x)$$

и найти его числовое значение при $x = -0,2$

4. Упростить выражение

$$2x - (3x - 4(x - 2) + 1)$$