

okay 5 polynomials

X N35

$$(x-3)^2 - (x+4)^2 = \underline{x^2 - 6x + 9} - \underline{x^2 - 8x - 16} = -14x - 7$$

N40

$$(4x-7)(4x+7) + (2x-9)(2x+9) = \\ = \underline{16x^2 - 49} + \underline{4x^2 - 81} = \underline{20x^2 - 130}$$

N2

$$-\frac{2\sqrt{x^4}}{3} = -\frac{2}{3} \cdot x^{\frac{4}{2}} = -\frac{2}{3}x^2 \\ 9(x^3)^{\frac{1}{2}} = 9x^{\frac{3}{2}}$$

Order 1: $-\frac{2}{3}x^2$ - agree order.

N5

$$4(2x-3)(2x+3) - 5(3x-4)(3x+4) = \\ = 4(\underline{4x^2 - 9}) - 5(\underline{9x^2 - 16}) = \underline{16x^2 - 36} - \underline{45x^2 + 80} = \underline{-29x^2 - 44}$$

Order: $-29x^2 - 44$

$$(2x + 1)^2 + (x - 2)^2 =$$

☐ $5x^2 - 5$

☐ $5x^2 + 1$

☐ $5x^2 + 5$

☐ $x^2 + 1$

[Проверить ответ](#)[Посмотреть решение](#)

Задача 38

$$(x - 1)(x + 1) - (x - 3)(x + 3) =$$

 [Проверить ответ](#)[Посмотреть решение](#)

Задача 39

$$(2x - 3)(2x + 3) - (3x - 5)(3x + 5) =$$

☐ $-5x^2 + 16$

☐ $-5x^2 + 16$

☐ $-5x^2 + 16$

☐ $-5x^2 + 16$

[Проверить ответ](#)[Посмотреть решение](#)

Задача 40

$$(4x - 7)(4x + 7) + (2x - 9)(2x + 9) =$$

☐ $20x^2 - 2x - 100$

☐ $20x^2 - 130$

☐ $12x^2 - 32$

☐ $12x^2 + 32$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

> Лёгкий

Средний

> Сложный

[Прислать задачу](#)

Баллов: 71%

Правильный: 30

Неверный: 2

Неразрешенные задачи: 0

Задача 63

$$(3x - 4) \cdot (3x + 4) =$$

- ☐ $3x^2 - 4$ ☐ $9x^2 - 16$ ☐ $-9x^2 + 16$
☐ $9x - 8$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 64

$$(5x + 7) \cdot (5x - 7) =$$

- ☐ $25x^2 - 49$ ☐ $-25x^2 + 49$ ☐ $5x^2 - 49$
☐ $25x^2 - 28$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 65

$$(9 - x) \cdot (9 + x) =$$

- ☐ $x^2 + 81$ ☐ $81x^2$ ☐ $x^2 - 81$ ☐ $81 - x^2$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Лёгкий

> Средний

> Сложный

[Прислать задачу.](#)

Электронная

© 2005 - 2023 Копиро

копирования администрация сайта обратиться в
компетентные органы.

Баллов: 93%

Правильный: 60

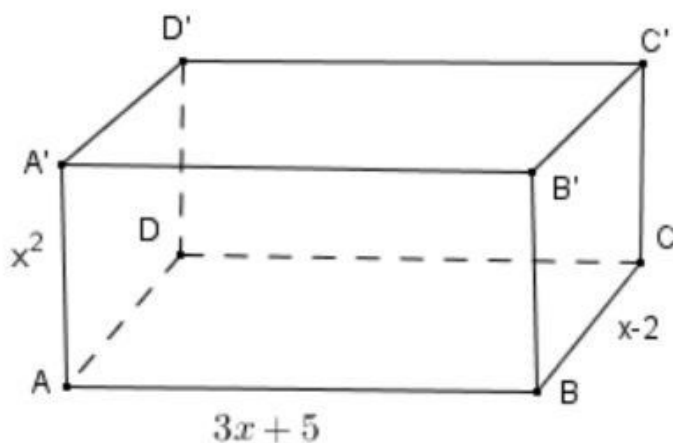
Неверный: 2

Неразрешенные задачи: 2



Задача 27

Объем параллелепипеда равен:



☐ $3x^4 - x^3 - 8x^2$

☐ $3x^4 - x^3 - 10x^2$

☐ $x^4 - 3x^3 - 10x^2$

☐ $3x^4 - 3x^3 - 7x^2$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 28

$$(3x^2 + 4)^2 =$$

[Проверить ответ](#)[Посмотреть решение](#)

Задача 29

$$(2x^2 - 1)^2 =$$

☐ $4x^4 - 4x^2 + 1$

☐ $4x^4 -$

☐ $4x^4 + 2x^2 - 1$

Браво! Правильный ответ!

Баллов: 71%

Правильный: 30

Неверный: 2

Неразрешенные задачи: 0

Задача 30

Задача 44

$$(-8x^2 + 7x - 3) \cdot 9x =$$

☐ $-72x^3 + 7x^2 - 27x$

☐ $-72x^3 + 7x - 3$

☐ $-8x^2 + 7x - 27x$

☐ $-72x^3 + 63x^2 - 27x$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 45

$$-5x^3 \cdot (-2x^2 + 3x - 4) =$$

☐ $10x^5 - 15x^4 + 20x^3$

☐ $-10x^5 - 15x^4 + 20x^3$

☐ $-7x^5 - 8x^4 - 9x^3$

☐ $10x^5 - 15x^4 - 20x^3$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 46

$$2x^2 \cdot (-4x^3 + 2x - 5) =$$

☐ $-8x^5 + 4x^3 - 10x^2$

☐ $8x^5 + 4x^3 - 10x^2$

☐ $-8x^5 + 2x - 5$

☐ $8x^5 + 4x^3 - 5x^2$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 47

$$(2x^2)^3(3x - 2) =$$

☐ $24x^7 - 16x^6$

☐ $24x^7 - 16x^2$

☐ $18x^7 - 16x^6$

☐ $24x^7 - 16x^6$

Браво! Правильный ответ!

Баллов: 93%

Правильный: 60

Неверный: 2

Неразрешенные задачи: 2

Задача 48

$$(4x - 3) \cdot (2x + 7) =$$

Задача 26

$$-4x^2 \cdot 7y^3 =$$

☐ $28x^2y^3$

☐ $-28x^2y^3$

☐ $-3x^2y^3$

☐ $-28x^2y^2$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 27

$$48x^3 : (-6) =$$

☐ $-42x^3$

☐ $8x^{-3}$

☐ $8x^3$

☐ $-8x^3$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 28

$$12x^6 \div 4x^3 =$$

☐ $3x^2$

☐ $8x^3$

☐ $3x^3$

☐ $4x^3$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 29

$$32x^8 \div 8x =$$

☐ $24x^7$

☐ $4x^7$

☐ $4x$

☐ $4x^8$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 30

$$-15x^5 \div 5x^4 =$$

Браво! Правильный ответ!

Баллов: 93%

Правильный: 60

Неверный: 2

Неразрешенные задачи: 2

МЕНЮ

☐ $-7x^3$ ☐ $17x^3$ ☐ $7x^3$ ☐ $8x^3$ **Браво! Правильный ответ!**[Посмотреть решение](#)**Задача 12**

$$-8x^6 + 8x^6 = \text{[]}$$

Браво! Правильный ответ![Посмотреть решение](#)**Задача 13**

$$9x^6 - 3x^6 =$$

☐ $5x^6$ ☐ $-6x^6$ ☐ $12x^6$ ☐ $6x^6$ **Вы уже видели решение.**[Посмотреть решение](#)**Задача 14**

$$x^4 - 8x^4 =$$

☐ $9x^4$ ☐ $-9x^4$ ☐ $7x^4$ ☐ $-7x^4$ **Браво! Правильный ответ!**[Посмотреть решение](#)**Задача 15**

$$7a^4 - 11a^4 =$$

☐ $15a^4$ ☐ $4a^4$ ☐ $-4a^4$ ☐ $3a^4$ **Браво! Правильный ответ!**[Посмотреть решение](#)**Задача 16**

$$-4x^9 - 6x^9 =$$

☐ $-2x^9$ ☐ $-10x^9$ ☐ $10x^9$ ☐ $2x^9$ [Проверить ответ](#)[Посмотреть решение](#)**Баллов: 93%****Правильный: 60****Неверный: 2****Неразрешенные задачи: 2**



МЕНЮ

Действия с многочленами - задачи с решениями

Автор: Catalin David

Задача 1

Что из следующего является одночленом, $3x^2$ или $5x^{-3}$?

☐ $5x^{-3}$ ☐ $3x^2$

Браво! Правильный ответ!

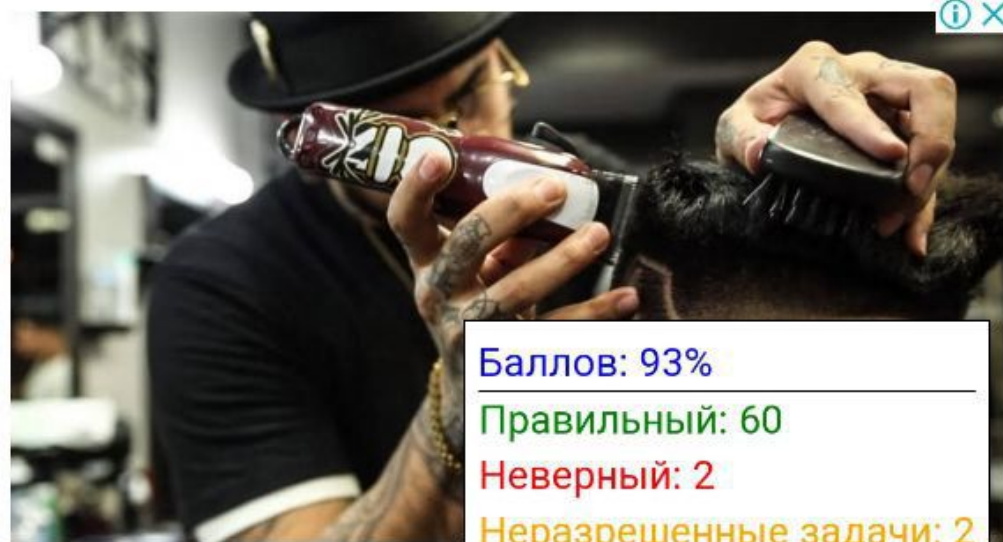
[Посмотреть решение](#)

Задача 2

Что из следующего является одночленом, $-4x^3$ или $2x^2 - 1$?

☐ $-4x^3$ ☐ $2x^2 - 1$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Баллов: 93%

Правильный: 60

Неверный: 2

Неразрешенные задачи: 2

Стань барбером за