

Домашна работа №3

 [Switch account](#)

 Draft restored

Your email will be recorded when you submit this form

* Required

Зад.4. Отбележете верния отговор: *

Изразът $(3x + 2y - 4)(3x + 2y + 4)$ е
тържествено равен на:

- A)** $9x^2 + 4y^2 - 16$
Б) $9x^2 + 12xy + 4y^2 - 16$
В) $3x^2 + 4y^2 - 16$
Г) $3x^2 + 6xy + 4y^2 - 16$

- ☐ А)
☒ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.8. Отбележете верния отговор: *

Числената стойност на израза
 $-(x - y)(-x - y) - (x - 2y)^2$ при $x = -0,5$ и
 $y = 2$ е:

- A)** -24 **Б)** $-23,5$ **В)** -20 **Г)** 0

- ☒ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.5. Отбележете верния отговор: *

$x(x - 3)^2 - (x - 1)^3 =$

- A)** $2x^3 - 3x^2 + 6x + 1$ **Б)** $-9x^2 + 6x - 1$
В) $-3x^3 + 6x + 1$ **Г)** $-9x^2 + 12x - 1$

- ☐ А)
☐ Б)
☒ В)
☐ Г)

Your answer

Зад.9. Отбележете верния отговор: *

$\left(\frac{1}{3} - a\right)\left(\frac{1}{9} + \frac{1}{3}a + a^2\right) + a(a - 1)^2 + 2a\left(a - \frac{1}{2}\right)$
винаги е:

- A)** отрицателна **Б)** $\frac{1}{27}$
В) $\frac{1}{6}$ **Г)** $\frac{1}{9}$

- ☐ А)
☒ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.7. Отбележете верния отговор: *

7. За всяко x числената стойност на израза
 $\frac{(x^2 + 2x + 4)(1 - x) + (x^3 - 8)}{x^2 + 2x + 4}$ е:

- A)** положителна **Б)** 0
В) -1 **Г)** неотрицателна

- ☐ А)
☐ Б)
☒ В)
☐ Г)

Зад.6. Отбележете верния отговор: *

Изразът $-(x - 3)^2 + (-3 - x)^2$ е тържественс
равен на:

- A)** 0 **Б)** $-2x^2 - 18$
В) -18 **Г)** $12x$

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☒ Г)

Зад.3. Отбележете верния отговор: *

Изразът $(2x - y + 1)^2$ е тържествено равен
на:

- A)** $4x^2 + y^2 + 1 - 4xy + 4x - 2y$
Б) $4x^2 - y^2 + 1 + 2xy + 2x + y$
В) $4x^2 + y^2 + 1 - 2xy + 2x - y$
Г) $4x^2 - y^2 + 1 + 4xy + 4x - 2y$

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.1. Отбележете верния отговор: *

Изразът $x(1 - x) - (2 - x)^2$ е тържествено
равен на:

- A)** $-2(x^2 + 2) + 3x$ **Б)** $-2x^2 - 3x - 4$
В) $x(-2x - 5) - 4$ **Г)** $-2x^2 + 5x - 4$

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.2. Отбележете верния отговор: *

Изразът $x(x - 1)(1 + x) - (-x - 1)^2$ е
тържествено равен на:

- A)** $3x^2 - 4x + 1$ **Б)** $-3x^2 - 4x - 1$
В) $2x^3 + 3x^2 + 2x + 1$ **Г)** $3x^2 + 2x + 1$

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.10. Отбележете верния отговор: *

Равенството
 $(3p + 4q)(9p^2 - 12pq + 16q^2) = 27p^3 - A$ е
тържество, ако A е равно на:

- A)** $16q^3$ **Б)** $-16q^3$
В) $64q^3$ **Г)** $-64q^3$

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Submit

Clear form

Never submit passwords through Google Forms.

This form was created inside of Ministry of Education of Bulgaria. [Report Abuse](#)