

Домашна работа №4

(Разлагане на многочлени)

 [Switch account](#)



Your email will be recorded when you submit this form

* **Required**

Зад.9.Отбележете верния отговор: *

Ако n е естествено число, то изразът $(7n+3)^2 - (n-3)^2$ се дели на:
A) 7 Б) 26
В) 96 Г) 33

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.5.Отбележете верния отговор: *

За всяка стойност на променливата изразът $12x-1-36x^2$ приема:
A) отрицателни стойности
Б) неотрицателни стойности
В) положителни стойности
Г) неположителни стойности

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.8.Отбележете верния отговор: *

Ако $x+y=\frac{2}{3}$ и $xy=\frac{1}{9}$, то x^3+y^3 е:
A) 6 Б) $\frac{2}{27}$ В) $\frac{14}{27}$ Г) $\frac{5}{9}$

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.4.Отбележете верния отговор: *

Равенството $64y^3+\frac{1}{8}=\left(a+\frac{1}{2}\right)\left(16y^2+b+\frac{1}{4}\right)$ е тъждество, ако a и b са съответно равни на:
A) $4y$ и $2y$
Б) $4y$ и $-2y$
В) $8y$ и $-4y$
Г) $8y$ и $4y$

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.10.Отбележете верния отговор: *

Ако n е естествено число, то изразът $(4n+3)^2 - (4n-1)^2$ се дели на:
A) 6 Б) 8
В) 9 Г) 16

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.3.Отбележете верния отговор: *

Равенството $\frac{x^3}{27}-125=\left(\frac{x}{3}-5\right)\left(a+\frac{5x}{3}+b\right)$ е тъждество, ако a и b са съответно равни на:
A) $\frac{x^2}{3}$ и 25 Б) $\frac{x^2}{9}$ и 5
В) $\frac{x^2}{3}$ и 5 Г) $\frac{x^2}{9}$ и 25

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.6.Отбележете верния отговор: *

За всяка стойност на променливата изразът $-20x-x^2-100$ приема:
A) положителни стойности
Б) отрицателни стойности
В) неположителни стойности
Г) неотрицателни стойности

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Твоето име, паралелка *

Your answer _____

Зад.2.Отбележете верния отговор: *

Ако $5+a=8$, то $a^2+10a+25$ е равно на:
A) 64 Б) 9
В) 16 Г) 61

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.7. Отбележете верния отговор: *

Ако $x-y=2$ и $xy=\frac{1}{3}$, то x^3-y^3 е:
A) $8\frac{1}{27}$ Б) $\frac{1}{9}$
В) 8 Г) 10

- ☐ А)
☐ Б)
☐ В)
☐ Г)

Зад.1.Отбележете верния отговор: *

Ако $b+7=-4$, то $49+14b+b^2$ е равно на:
A) -16 Б) 16
В) -11 Г) 121

- ☐ 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](#)