

Контролна работа върху „Цели изрази. Тъждествени преобразувания. Формули за съкратено умножение“

I група

Име: _____ VII б клас, № _____

Брой точки:

Оценка: $2 + \frac{1}{8}$ броя на точките =

Родител:

1 зад. Ако u е едночлен:

(1т.) А) $(2x - 3)^2 =$ _____

(2т.) Б) $(y + 4)(4 - y) =$ _____

(3т.) В) $(x + 3)^3 =$ _____

2 зад. (3т.) Намерете числената стойност на израза $(5x + 5)^2$ за $x = -2$

3 зад. (3т.) Намерете нормалният вид на многочлена $(0,2x + 5y)(0,04x^2 - xy + 25y^2) + 0,992x^3 - 25y^3$

4 зад. Даден е многочленът $(x^2 + 4)^2 - (2 + x^2)(x^2 - 2) - 10x^2$

(2т.) А) Представете многочленът в нормален вид.

(2т.) Б) Намерете числената стойност на многочлена за $x = -5$.

Име: _____ VII б клас, № _____

Брой точки:

Оценка: $2 + \frac{1}{4}$ броя на точките =

Родител:

1 зад. Представете многочлените в нормален вид:

(1m.) А) $(3x - 2)^2 =$ _____

(2m.) Б) $(y + 5)(5 - y) =$ _____

(3m.) В) $(x + 2)^3 =$ _____

2 зад. (3m.) Намерете числената стойност на израза $(3x + 6)^2$ за $x = -3$

3 зад. (3m.) Намерете нормалният вид на многочлена $(0,5x - 2y)(0,25x^2 + xy + 4y^2) + 0,875x^3 - 2y^3$

4 зад. Даден е многочленът $(x^2 + 5)^2 - (5 + x^2)(x^2 - 5) - 12x^2$ **(2m.)** А) Представете многочленът в нормален вид.

(2m.) Б) Намерете числената стойност на многочлена за $x = -6$.
