

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ «ДЕЛЕНИЕ МНОГОЧЛЕНОВ»

Выполнить деление многочленов:

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

2) $(x^2 + 3x + 1) : (x + 1) =$

3) $(2x^2 + 7x + 3) : (x + 3) =$

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

5) $(x^3 - 6x^2 + 11x - 6) : (x - 1) =$

6) $(-13a^3 - 5a^4 - 13a + 6 + 13a^2) : (2 - a^2 - 3a) =$

7) $(19x - 8x^2 + x^4 + x^3) : (3x + x^2 - 5) =$

8) $(x^5 - 9x^4 + 14x^3 - 35x + 5x^2) : (x^2 - 7x) =$

9) $(19x^3 - 8x^2 - 15x^4 + x) : (3x - 5x^2) =$

10) $(-15b^4 + 19b^3 - b - 4b^2) : (-3b^2 + 2b) =$

11) $(2x^5 - x^6 + 12x^3 - 14x^2 - 35) : (x^3 - 7) =$

12) $(a^4 + 19a - a^3 - 4a^2) : (a^2 + 2a) =$

13) $(x^4 - 5x^3 - 17x + 13x^2) : (x^2 - 3x) =$

14) $(-5y - 17y^3 + 12y^4 + 13y^2) : (4y^2 - 3y) =$

15) $(0,24x^2 + 2,6x^3 - 5,6x^4 + x^5) : (0,3x - 0,5x^2) =$