Домашняя работа №1

1. (2 балла) Вычислите:

a)
$$48 \cdot (0, 6 \cdot 5 - 2, 875) \cdot 0, 25$$

6)
$$4\frac{2}{21} \cdot 10 - 19\frac{20}{21}$$

2. (4 балла) Разложите на множители:

a)
$$ab - 3b + ay - 3y$$

6)
$$3m - mk + 3k - k^2$$

B)
$$x^2 + 7x - ax - 7a$$

r)
$$xy + 2y - 2x - 4$$

д)
$$ab - 8a - bx + 8x$$

e)
$$kn - mn - n^2 + mk$$

ж)
$$1 - bx - x + b$$

3)
$$11x - xy + 11y - x^2$$

3. (2 балла) Найдите значение выражения:

а)
$$3x^3-2y^3-6x^2y^2+xy$$
 при $x=\frac{2}{3}$ и $y=\frac{1}{2}$

- б) $x^2y y + xy^2 x$ при x = 4 и y = 0, 25
- 4. (2 балла) Разложите на множители многочлен:

a)
$$x^2y + x + xy^2 + y + 2xy + 2$$

6)
$$x^2 - xy + x - xy^2 + y^3 - y^2$$