Приложение 3

**Домашнее задание:**

1 группа:

1. Разложите на множители: а) bx + 6b – xc – 6c; б) 4c2 – 64d4 в) -18a2 + 12a – 2.

2. Решите уравнение: x3 – 4x2 – 16x + 64 = 0

3. Вычислите наиболее рациональным способом $ \frac{4,8∙7,4^{2}- 4,8∙2,6^{2}}{2,4∙6,5^{2}- 2,4∙3,5^{2}}$

2 группа: 1. Разложите на множители:

1. 5b3 + 3ab = b(. . + . .);
2. 7b7 – 5b5 = . . (7b2 – 5);
3. -9a2b2 – 3ab3 – 6a3b = -3ab(. . + . . + . .);
4. bx + 6b – xc – 6c = (bx + 6b) – (xc + 6c) =;
5. 4c2 – 64d4 = (2c)2 – (8d2)2 = ;
6. -18a2 + 12a – 2 =-2(9a2 – 6a +1) = .