

№1. Решить уравнения:

1. $\left(\frac{5x}{2} - 5\right) \left(\frac{7x}{3} + 77\right) = 0;$

2. $0,5x^2 + 4x = 0;$

3. $y(y - 2) + 4(2 - y) = 0;$

4. $\frac{7x^3}{3} - \frac{7x^2}{2} + \frac{x}{3} - \frac{1}{2} = 0;$

№2.

Разложите на множители:

а) $2bc + ac + 6b + 3a;$

в) $xy - a^2 - ax + ay;$

б) $(2a - 2b)^2 + 5(b - a);$

г) $x^2 + xy - x - ax - ay + a.$

№3.

27. Решите уравнение с помощью разложения на множители:

а) $n^2 - 3n - 10 = 0;$

б) $(m - 3)^2 + (3 - m)(m + 2) = 0.$