

Замініть зірочки одночленами так, щоб отримати тотож-
ність:

1) $(* - 8)^2 = x^2 - 16x + 64;$

2) $(4m^3 + *)^2 = * + * + 25a^2;$

3) $(* - *)^2 = 9p^6 - * + 100x^4y^8;$

4) $(7a^2 - *)^2 = * - 14a^2c^5 + *.$

Розв'яжіть рівняння:

2) $(x - 8)^2 - (x - 1)^2 = 56;$

4) $(2x - 3)^2 + (4x - 1)(4x + 1) = 5x(4x - 11).$

При яких значеннях x :

квадрат двочлена $x + 1$ на 225 більший за квадрат
дwochлена $x - 4$;