

НЭГ БА ОЛОН ГИШҮҮНТ. VIII-6.1 - II

ОЛОН ГИШҮҮНГҮҮДИЙН ҮРЖВЭР

$$\begin{aligned}
 (7k-3)(k^2-2k+7) &= \\
 &= 7k \times k^2 - 7k \times 2k + 7k \times 7 - \\
 &\quad - 3 \times k^2 - 3 \times (-2k) - 3 \times 7 = \\
 &= 7k^3 - 14k^2 + 49k - 3k^2 + 6k - 21
 \end{aligned}$$

НИЙЛБЭР БА ЯЛГАВРЫН КВАДРАТ

$$\begin{aligned}
 (7k-3)^2 &= (7k)^2 - 2 \times 7k \times 3 + (3)^2 = \\
 &= 49k^2 - 42k + 9 \\
 (5a+4b)^2 &= (5a)^2 + 2 \times 5a \times 4b + (4b)^2 = \\
 &= 25a^2 + 40ab + 16b^2
 \end{aligned}$$

КВАДРАТУУДЫН ЯЛГАВАР

$$\begin{aligned}
 (7k-4b)(7k+4b) &= \\
 &= (7k)^2 - (4b)^2 = \\
 &= 49k^2 - 16b^2
 \end{aligned}$$

1. Олон гишүүнтийг олон гишүүнтээр үржүүлээд хялбарчил.

а. $(2x-6)(x+11) =$	б. $(3x-5)(x-10) =$	в. $(3x+6)(2x-7) =$
г. $(-2x^2+3y) \times (x^3-8y) =$	д. $(x+12y)(2x-3y) =$	е. $(4m+9)(-4m^2+m-3) =$
ж. $(9y-1)(6y^2-y-4) =$	з. $-3b(1-b^2)(5b+2) =$	и. $-8b(b+3)(2-b^2) =$

2. Адилтгал ашиглан хаалт задал.

а. $(a+5b)^2 =$	б. $(2x+3y)^2 =$	в. $(a^2+2)^2 =$
г. $(4m-5)^2 =$	д. $(3a-7b)^2 =$	е. $(4x^2-9y^2)^2 =$
г. $(2x^2y+5xy^2)^2 =$	д. $(2g^3-5g)^2 =$	е. $(n^2-6)(6+n^2) =$
ж. $(2ab^3-4a^2b)^2 =$	з. $(m^2-7m)(m^2+7m) =$	и. $(a^2-b^3)(a^2+b^3) =$

3. Хаалт задлаад эмхэтгэ.

а. $(x+1)(x^3-x^2+x-1) =$	б. $(x+1)(x^4-x^3+x^2-x+1) =$
в. $(x-1)(x^3+x^2+x+1) =$	г. $(x-1)(x^4+x^3+x^2+x+1) =$