Сурагчийн овог нэр: _____ Эхэлсэн ... он ... сар ... өдөр ... цаг

НЭГ БА ОЛОН ГИШҮҮНТ. VIII-6.1 - II

ОЛОН ГИШҮҮНТҮҮДИЙН ҮРЖВЭР	НИЙЛБЭР БА ЯЛГАВРЫН КВАДРАТ	КВАДРАТУУДЫН ЯЛГАВАР
$(7k-3)(k^2-2k+7)=$ $=7k\times k^2-7k\times 2k+7k\times 7-$ $-3\times k^2-3\times(-2k)-3\times 7=$ $=7k^3-14k^2+49k-3k^2+6k-21$	$(7k-3)^2=(7k)^2-2\times 7k\times 3+(3)^2=$ $=49k^2-42k+9$ $(5a+4b)^2=(5a)^2+2\times 5a\times 4b+(4b)^2=$ $=25a^2+40ab+16b^2$	$(7k-4b)(7k+4b)=$ $=(7k)^2-(4b)^2=$ $=49k^2-16b^2$

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

LIVEWORKSHEETS