1. Аль нь нэг гишүүнт болохыг тогтоогоод нэг гишүүнт биш бол шалтгааныг бич.

Илэрхийлэл	Шалтгаан
$5 + x$	*Нийлбэр нь нэг гишүүнт биш*
$\frac{1}{5}y$	*Нэг гишүүнт*
$\frac{5}{n}$	*Хувьсагч нь хуваарьт байгаа тул нэг гишүүнт биш*

Илэрхийлэл	Шалтгаан
$5 \times x$	*Нэг гишүүнт*
5^a	*Хувьсагч нь илтгэгч тул биш*
$x^{0.5}$	*Бутархай зэрэгтэй тул биш*
$-5 \times a$	*Нэг гишүүнт*

2. Нэг гишүүнтийг зэрэг ашиглан хялбарчилж бич.

а. $2 \times a \times 5 \times a =$ $10a^2$	б. $2 \times 6 \times k \times k \times k =$ $12k^3$
в. $-5 \times m \times n \times m \times n \times m \times n =$ $-5m^3n^3$	г. $3 \times (-2) \times a \times b \times a \times b \times a =$ $-6a^3b^2$

3. Схем ашиглан олон гишүүнтийн гишүүд, тэдгээрийн үржигдэхүүнүүдийг ялгаж бич.

Олон гишүүнт	а. $4x^2 - 3xy$	б. $8y + 3x^2$	в. $7m^3n - 4mn^3$
Гишүүд	$4x^2$ $-3xy$	$8y$ $3x^2$	$7m^3n$ $-4mn^3$
Үржигдэхүүн	$4, x, x$ $-3, x, y$	$8, y$ $3, x, x$	$7m, m, m, n$ $-4m, n, n, n$
Олон гишүүнт	г. $1 + x + x^2$	д. $5xy^2 + 7x^2y$	е. $-ab + 2b^2 - 3a^2$
Гишүүд	1 x x^2	$5xy^2$ $7x^2y$	$-ab$ $2b^2$ $-3a^2$
Үржигдэхүүн	1 x x, x	$5, x, y, y$ $7, x, x, y$	$-1, a, b$ $2, b, b$ $-3, a, a$

5. Нэг гишүүнтүүд төсөөтэй эсэхийг тогтоо. Хэрэв төсөөтэй биш бол шалтгааныг бич.

а. $7x, 7y$ *Биш*	б. $15x, -21x$ *Төсөөтэй*	в. $2x^3y$ ба $3x^3y$ *Төсөөтэй*
г. $-3m^2n^3$ ба $200n^3m^2$ *Төсөөтэй*	д. $14a^2b^3$ ба $14a^3b^2$ *Биш*	е. $-a^2b^3$ ба a^2b^3c *Биш*

6. Төсөөтэй нэг гишүүнтүүдийн нийлбэр ба ялгаврыг ол.

а. $ab + 2ab =$ $3ab$	б. $-x + 3x =$ $2x$	в. $3m^2n - 7m^2n =$ $-4m^2n$
г. $-a^3b^3 + 2a^3b^3 =$ a^3b^3	д. $-3a^2b^3c + 3a^2b^3c =$ 0	е. $-18y^2 - 7y^2 + 30y^2 =$ $5y^2$

LIVEWORKSHEETS