

HULKLIIKMETE LIITMINE

1. Ava sulud.

$$(3x + x^2 + 5) + (2x - 7) =$$

$$= \underline{3x} + \underline{x^2} + \underline{5} + \underline{2x} - \underline{7} =$$

2. Koonda hulkliige.

$$= 5x - 2 + x^2 =$$

3. Kui vaja, korrasta hulkliikme järjekord.

$$= x^2 + 5x - 2$$

NÄHTAMATU
MATEMAATIKA

Kui esimese sulu ees puudub märk, on seal tegelikult **plussmärk**.

$$(3x + x^2 + 5) = + (3x + x^2 + 5) = 3x + x^2 + 5$$

Veel näiteid:

$$(3a + 3) + (2a^2 - 4a + 1) = \underline{3a} + \underline{3} + \underline{2a^2} - \underline{4a} + \underline{1} = -a + 4 + 2a^2 = 2a^2 - a + 4$$

$$(2x^2 - 3x + 3) + (7x - 4x^2) = \underline{2x^2} - \underline{3x} + \underline{3} + \underline{7x} - \underline{4x^2} = -2x^2 + 4x + 3$$

$$6a + (4a + 7) = \underline{6a} + \underline{4a} + \underline{7} = 10a + 7$$

HULKLIIKMETE LIITMINE**10. Ava sulud.**

A. $3a + (2a - 3) = \dots\dots\dots$

B. $a^2 + (a^2 + 2a) = \dots\dots\dots$

C. $(-3x + 3x^2) + (2x^2 - x) = \dots\dots\dots$

D. $(4a - a^2) + (-a - 3) = \dots\dots\dots$

E. $(5x - 2x^2) + (3x - 3 + x^2) = \dots\dots\dots$

11. Koonda sarnased liikmed.

A. $3a + 2a - 3 = \dots\dots\dots$

B. $a^2 + a^2 + 2a = \dots\dots\dots$

C. $-3x + 3x^2 + 2x^2 - x = \dots\dots\dots$

D. $4a - a^2 - a - 3 = \dots\dots\dots$

E. $5x - 2x^2 + 3x - 3 + x^2 = \dots\dots\dots$

12. Korrasta hulkliikme järjekord.

A. $-3 + 5a = \dots\dots\dots$

B. $2a + 2a^2 = \dots\dots\dots$

C. $-4x + 5x^2 = \dots\dots\dots$

D. $3a - a^2 - 3 = \dots\dots\dots$

E. $-3 + 8x - x^2 = \dots\dots\dots$

13. Liida hulkliikmed.

A. Ava sulud.

B. Koonda sarnased liikmed.

C. Korrasta hulkliikme järjekord.

A. $4a + (2a + 5) =$

B. $(4n + 3m^2) + (2m^2 + n) =$

C. $(5a - 6b - 9) + (3a + 4b + 4) =$

D. $(x - 4y - 6 + z) + (-z + 4x - 7 + 5y) =$

E. $(3a^2 - 6a - 5) + (6 - 3a^2 + 5a) + (a^2 + a) =$

F. $(5x - 2) + (3x - 2y) + (5y - 3) + (3y - 9x) =$