Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-6(-1x^7 - 3x^5 + 8x^3 + 2) - 8(-2x^7 - 1x^5 - 9x^3 - 12) =$

2. $-2(2x^5 - 1x^4 - 12x^3 + x) + 2(-2x^5 + 6x^4 + 11x^3 + x) =$

3. $3(1x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 9x) + 1(-1x^5 + 2x^4 + 7x^3 + 5x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-3x^4 - 9x^2) \cdot (4x^4 + 7x^2) =$

2. $(-3x^5 - 3) \cdot (6x^5 + 11) =$

3. $(-4x^2 - 6x) \cdot (1x^2 + 5x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $6(-3x^7 - 1x^5 + 2x^3 + 5) - 3(3x^7 - 11x^5 - 3x^3 - 8) =$

2. $6(-6x^5 - 2x^4 - 9x^3 + x) + 2(-3x^5 + 8x^4 + 10x^3 + x) =$

3. $5(1x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 10x) + 5(-4x^5 + 9x^4 + 4x^3 + 9x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(6x^4 - 11x^2) \cdot (-4x^4 + 6x^2) =$

2. $(-4x^5 - 3) \cdot (-6x^5 + 1) =$

3. $(-1x^2 - 1x) \cdot (6x^2 + 7x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-6(-6x^7 - 4x^5 + 2x^3 + 10) - 7(2x^7 - 8x^5 - 1x^3 - 6) =$

2. $-5(1x^5 - 8x^4 - 6x^3 + x) + 2(6x^5 + 8x^4 + 12x^3 + x) =$

3. $-3(-5x^4 - 5x^3 - 8x^2 + 6x) + 3(5x^5 + 3x^4 + 3x^3 + 1x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-6x^4 - 4x^2) \cdot (2x^4 + 5x^2) =$

2. $(-1x^5 - 4) \cdot (-1x^5 + 7) =$

3. $(5x^2 - 6x) \cdot (-1x^2 + 3x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $1(-3x^7 - 5x^5 + 12x^3 + 2) - 7(-5x^7 - 6x^5 - 4x^3 - 5) =$

2. $3(-6x^5 - 8x^4 - 9x^3 + x) + 11(-3x^5 + 9x^4 + 3x^3 + x) =$

3. $5(-2x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 10x) + 1(1x^5 + 7x^4 + 3x^3 + 8x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

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

2. $(6x^5 - 5) \cdot (3x^5 + 8) =$

3. $(-4x^2 - 9x) \cdot (-6x^2 + 7x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-2(-3x^7 - 6x^5 + 9x^3 + 1) - 12(-3x^7 - 12x^5 - 10x^3 - 3) =$

2. $-3(1x^5 - 5x^4 - 11x^3 + x) + 9(-2x^5 + 10x^4 + 12x^3 + x) =$

3. $-2(-3x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 1x) + 1(-4x^5 + 2x^4 + 12x^3 + 7x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(3x^4 - 11x^2) \cdot (6x^4 + 2x^2) =$

2. $(-1x^5 - 1) \cdot (-5x^5 + 1) =$

3. $(-1x^2 - 11x) \cdot (2x^2 + 11x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-6(1x^7 - 10x^5 + 9x^3 + 6) - 11(-2x^7 - 12x^5 - 1x^3 - 6) =$

2. $-4(4x^5 - 11x^4 - 2x^3 + x) + 9(-6x^5 + 3x^4 + 9x^3 + x) =$

3. $1(3x^4 - 10x^3 - 9x^2 + 2x) + 1(6x^5 + 4x^4 + 7x^3 + 9x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(3x^4 - 3x^2) \cdot (-4x^4 + 10x^2) =$

2. $(2x^5 - 7) \cdot (-5x^5 + 1) =$

3. $(1x^2 - 11x) \cdot (-3x^2 + 8x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $6(6x^7 - 5x^5 + 9x^3 + 6) - 9(-6x^7 - 8x^5 - 11x^3 - 3) =$

2. $5(5x^5 - 6x^4 - 6x^3 + x) + 12(-3x^5 + 6x^4 + 5x^3 + x) =$

3. $6(-4x^4 - 9x^3 - 7x^2 + 9x) + 2(3x^5 + 8x^4 + 4x^3 + 8x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-2x^4 - 7x^2) \cdot (-2x^4 + 1x^2) =$

2. $(-2x^5 - 11) \cdot (1x^5 + 10) =$

3. $(-1x^2 - 9x) \cdot (-3x^2 + 4x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $4(5x^7 - 10x^5 + 2x^3 + 5) - 2(2x^7 - 4x^5 - 3x^3 - 6) =$

2. $1(-4x^5 - 11x^4 - 3x^3 + x) + 5(-1x^5 + 12x^4 + 7x^3 + x) =$

3. $-4(5x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 9x) + 4(4x^5 + 10x^4 + 2x^3 + 4x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(6x^4 - 8x^2) \cdot (-4x^4 + 11x^2) =$

2. $(5x^5 - 8) \cdot (1x^5 + 10) =$

3. $(-4x^2 - 2x) \cdot (-3x^2 + 7x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-5(5x^7 - 10x^5 + 6x^3 + 8) - 12(-1x^7 - 8x^5 - 12x^3 - 10) =$

2. $-6(-2x^5 - 1x^4 - 3x^3 + x) + 7(-2x^5 + 11x^4 + 8x^3 + x) =$

3. $-4(-1x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 8x) + 2(-5x^5 + 5x^4 + 6x^3 + 4x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-5x^4 - 10x^2) \cdot (4x^4 + 6x^2) =$

2. $(-1x^5 - 4) \cdot (6x^5 + 12) =$

3. $(-4x^2 - 9x) \cdot (-1x^2 + 10x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $6(-2x^7 - 9x^5 + 8x^3 + 11) - 9(5x^7 - 7x^5 - 4x^3 - 11) =$

2. $6(5x^5 - 11x^4 - 9x^3 + x) + 8(2x^5 + 1x^4 + 7x^3 + x) =$

3. $-5(3x^4 - 8x^3 - 9x^2 + 12x) + 7(-2x^5 + 4x^4 + 8x^3 + 11x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-3x^4 - 3x^2) \cdot (1x^4 + 10x^2) =$

2. $(-3x^5 - 10) \cdot (-3x^5 + 10) =$

3. $(5x^2 - 10x) \cdot (2x^2 + 10x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $3(2x^7 - 8x^5 + 5x^3 + 7) - 7(1x^7 - 3x^5 - 4x^3 - 3) =$

2. $-5(3x^5 - 1x^4 - 2x^3 + x) + 9(1x^5 + 9x^4 + 6x^3 + x) =$

3. $6(1x^4 - 8x^3 - 9x^2 + 7x) + 10(-5x^5 + 4x^4 + 10x^3 + 11x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(1x^4 - 1x^2) \cdot (1x^4 + 11x^2) =$

2. $(3x^5 - 8) \cdot (-3x^5 + 2) =$

3. $(-1x^2 - 12x) \cdot (-2x^2 + 3x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $5(-4x^7 - 8x^5 + 12x^3 + 11) - 12(4x^7 - 9x^5 - 2x^3 - 2) =$

2. $-3(1x^5 - 7x^4 - 4x^3 + x) + 1(-5x^5 + 4x^4 + 5x^3 + x) =$

3. $6(1x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 10x) + 6(-4x^5 + 3x^4 + 5x^3 + 11x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-2x^4 - 9x^2) \cdot (2x^4 + 11x^2) =$

2. $(-1x^5 - 10) \cdot (-2x^5 + 7) =$

3. $(-5x^2 - 11x) \cdot (5x^2 + 11x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $4(-1x^7 - 10x^5 + 8x^3 + 5) - 12(1x^7 - 11x^5 - 2x^3 - 5) =$

2. $4(-1x^5 - 6x^4 - 9x^3 + x) + 2(-5x^5 + 9x^4 + 6x^3 + x) =$

3. $-6(-4x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 5x) + 11(3x^5 + 11x^4 + 4x^3 + 6x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(4x^4 - 1x^2) \cdot (-6x^4 + 6x^2) =$

2. $(-6x^5 - 6) \cdot (4x^5 + 6) =$

3. $(-1x^2 - 12x) \cdot (-2x^2 + 11x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $3(-4x^7 - 2x^5 + 9x^3 + 9) - 3(-1x^7 - 8x^5 - 1x^3 - 10) =$

2. $-4(3x^5 - 4x^4 - 5x^3 + x) + 8(-4x^5 + 10x^4 + 11x^3 + x) =$

3. $6(2x^4 - 6x^3 - 4x^2 + 12x) + 10(1x^5 + 2x^4 + 8x^3 + 7x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(2x^4 - 10x^2) \cdot (6x^4 + 1x^2) =$

2. $(3x^5 - 11) \cdot (-3x^5 + 2) =$

3. $(-1x^2 - 11x) \cdot (1x^2 + 3x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-2(-6x^7 - 11x^5 + 9x^3 + 4) - 11(3x^7 - 6x^5 - 7x^3 - 8) =$

2. $-1(-4x^5 - 6x^4 - 4x^3 + x) + 12(4x^5 + 6x^4 + 7x^3 + x) =$

3. $6(1x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 3x) + 9(2x^5 + 3x^4 + 5x^3 + 6x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(2x^4 - 9x^2) \cdot (-6x^4 + 9x^2) =$

2. $(4x^5 - 11) \cdot (3x^5 + 6) =$

3. $(1x^2 - 12x) \cdot (2x^2 + 8x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $6(-1x^7 - 12x^5 + 1x^3 + 11) - 4(-3x^7 - 1x^5 - 9x^3 - 4) =$

2. $-4(-2x^5 - 3x^4 - 3x^3 + x) + 8(2x^5 + 3x^4 + 9x^3 + x) =$

3. $2(-6x^4 - 8x^3 - 7x^2 + 3x) + 1(1x^5 + 1x^4 + 1x^3 + 11x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(5x^4 - 12x^2) \cdot (5x^4 + 6x^2) =$

2. $(-3x^5 - 8) \cdot (4x^5 + 9) =$

3. $(-4x^2 - 2x) \cdot (-1x^2 + 8x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $6(-4x^7 - 6x^5 + 1x^3 + 4) - 8(-1x^7 - 8x^5 - 6x^3 - 12) =$

2. $2(-2x^5 - 1x^4 - 10x^3 + x) + 1(2x^5 + 2x^4 + 7x^3 + x) =$

3. $-5(-5x^4 - 11x^3 - 6x^2 + 9x) + 7(5x^5 + 7x^4 + 1x^3 + 2x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(4x^4 - 4x^2) \cdot (5x^4 + 4x^2) =$

2. $(4x^5 - 11) \cdot (3x^5 + 6) =$

3. $(-2x^2 - 3x) \cdot (2x^2 + 9x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $6(-5x^7 - 9x^5 + 5x^3 + 7) - 12(-2x^7 - 11x^5 - 6x^3 - 6) =$

2. $5(1x^5 - 8x^4 - 6x^3 + x) + 6(-3x^5 + 4x^4 + 3x^3 + x) =$

3. $3(3x^4 - 12x^3 - 12x^2 + 1x) + 5(-1x^5 + 9x^4 + 12x^3 + 10x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-6x^4 - 7x^2) \cdot (6x^4 + 1x^2) =$

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

3. $(3x^2 - 8x) \cdot (1x^2 + 7x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-2(-3x^7 - 3x^5 + 10x^3 + 6) - 9(4x^7 - 6x^5 - 10x^3 - 9) =$

2. $-2(3x^5 - 3x^4 - 6x^3 + x) + 1(2x^5 + 7x^4 + 9x^3 + x) =$

3. $-4(-6x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x) + 4(3x^5 + 10x^4 + 6x^3 + 7x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-4x^4 - 2x^2) \cdot (-6x^4 + 4x^2) =$

2. $(3x^5 - 10) \cdot (-6x^5 + 11) =$

3. $(-4x^2 - 12x) \cdot (4x^2 + 8x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-3(-5x^7 - 7x^5 + 9x^3 + 2) - 6(-2x^7 - 6x^5 - 11x^3 - 10) =$

2. $1(-5x^5 - 12x^4 - 1x^3 + x) + 10(-6x^5 + 8x^4 + 6x^3 + x) =$

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

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-5x^4 - 10x^2) \cdot (5x^4 + 4x^2) =$

2. $(4x^5 - 12) \cdot (6x^5 + 10) =$

3. $(2x^2 - 11x) \cdot (5x^2 + 8x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-1(1x^7 - 2x^5 + 3x^3 + 2) - 3(4x^7 - 11x^5 - 7x^3 - 5) =$

2. $2(4x^5 - 10x^4 - 12x^3 + x) + 10(4x^5 + 3x^4 + 3x^3 + x) =$

3. $-1(-2x^4 - 12x^3 - 5x^2 + 1x) + 8(-6x^5 + 8x^4 + 9x^3 + 7x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-1x^4 - 11x^2) \cdot (4x^4 + 7x^2) =$

2. $(3x^5 - 11) \cdot (4x^5 + 10) =$

3. $(-6x^2 - 9x) \cdot (-5x^2 + 5x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-2(6x^7 - 7x^5 + 9x^3 + 8) - 10(3x^7 - 12x^5 - 4x^3 - 9) =$

2. $-3(2x^5 - 4x^4 - 10x^3 + x) + 6(-3x^5 + 8x^4 + 1x^3 + x) =$

3. $-3(6x^4 - 12x^3 - 1x^2 + 2x) + 4(-3x^5 + 4x^4 + 11x^3 + 12x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

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

2. $(3x^5 - 7) \cdot (-3x^5 + 10) =$

3. $(1x^2 - 10x) \cdot (4x^2 + 8x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $1(-3x^7 - 8x^5 + 3x^3 + 10) - 12(-1x^7 - 7x^5 - 8x^3 - 10) =$

2. $-4(4x^5 - 9x^4 - 10x^3 + x) + 10(-4x^5 + 10x^4 + 6x^3 + x) =$

3. $4(1x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 9x) + 11(-1x^5 + 4x^4 + 5x^3 + 4x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(5x^4 - 9x^2) \cdot (-4x^4 + 9x^2) =$

2. $(1x^5 - 4) \cdot (1x^5 + 5) =$

3. $(2x^2 - 11x) \cdot (1x^2 + 2x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-5(-2x^7 - 7x^5 + 5x^3 + 2) - 4(6x^7 - 11x^5 - 4x^3 - 2) =$

2. $-1(-1x^5 - 4x^4 - 3x^3 + x) + 10(3x^5 + 11x^4 + 9x^3 + x) =$

3. $3(-4x^4 - 9x^3 - 3x^2 + 1x) + 7(-4x^5 + 3x^4 + 4x^3 + 7x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(5x^4 - 6x^2) \cdot (-1x^4 + 6x^2) =$

2. $(-2x^5 - 11) \cdot (-6x^5 + 8) =$

3. $(6x^2 - 9x) \cdot (-3x^2 + 4x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-5(6x^7 - 12x^5 + 2x^3 + 5) - 5(6x^7 - 8x^5 - 7x^3 - 11) =$

2. $4(2x^5 - 8x^4 - 4x^3 + x) + 9(3x^5 + 1x^4 + 9x^3 + x) =$

3. $-4(-6x^4 - 8x^3 - 5x^2 + 7x) + 8(-6x^5 + 1x^4 + 2x^3 + 5x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(1x^4 - 8x^2) \cdot (3x^4 + 8x^2) =$

2. $(6x^5 - 7) \cdot (-6x^5 + 1) =$

3. $(-2x^2 - 12x) \cdot (-3x^2 + 4x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-6(4x^7 - 4x^5 + 12x^3 + 3) - 5(-5x^7 - 6x^5 - 4x^3 - 1) =$

2. $-5(2x^5 - 8x^4 - 6x^3 + x) + 5(5x^5 + 6x^4 + 12x^3 + x) =$

3. $-6(-2x^4 - 8x^3 - 5x^2 + 4x) + 4(-2x^5 + 10x^4 + 7x^3 + 11x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-4x^4 - 9x^2) \cdot (-5x^4 + 7x^2) =$

2. $(3x^5 - 9) \cdot (4x^5 + 7) =$

3. $(5x^2 - 12x) \cdot (3x^2 + 1x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-2(3x^7 - 10x^5 + 10x^3 + 6) - 6(2x^7 - 12x^5 - 4x^3 - 6) =$

2. $3(-4x^5 - 6x^4 - 9x^3 + x) + 12(6x^5 + 12x^4 + 5x^3 + x) =$

3. $-3(5x^4 - 10x^3 - 2x^2 + 5x) + 4(-5x^5 + 1x^4 + 8x^3 + 12x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(1x^4 - 12x^2) \cdot (3x^4 + 8x^2) =$

2. $(1x^5 - 11) \cdot (-1x^5 + 9) =$

3. $(6x^2 - 8x) \cdot (-3x^2 + 2x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-2(1x^7 - 8x^5 + 7x^3 + 1) - 10(6x^7 - 1x^5 - 2x^3 - 5) =$

2. $1(1x^5 - 2x^4 - 9x^3 + x) + 5(-3x^5 + 3x^4 + 4x^3 + x) =$

3. $2(4x^4 - 12x^3 - 8x^2 + 10x) + 6(-6x^5 + 10x^4 + 6x^3 + 9x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(-3x^4 - 2x^2) \cdot (-3x^4 + 9x^2) =$

2. $(5x^5 - 9) \cdot (6x^5 + 8) =$

3. $(2x^2 - 6x) \cdot (6x^2 + 8x) =$

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $-1(-4x^7 - 6x^5 + 3x^3 + 3) - 10(3x^7 - 11x^5 - 2x^3 - 1) =$

2. $-6(3x^5 - 12x^4 - 6x^3 + x) + 11(1x^5 + 12x^4 + 1x^3 + x) =$

3. $-6(-5x^4 - 7x^3 - 11x^2 + 8x) + 7(-4x^5 + 3x^4 + 6x^3 + 3x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(6x^4 - 3x^2) \cdot (2x^4 + 5x^2) =$

2. $(6x^5 - 7) \cdot (-3x^5 + 11) =$

3. $(-5x^2 - 9x) \cdot (-1x^2 + 7x) =$

Dolgozat

9. évfolyam ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK

Név: **Pontszám:**

1. Végezze el a zárójelfelbontásokat, és vonja össze a kifejezéseket!

1. $1(6x^7 - 9x^5 + 2x^3 + 11) - 2(-6x^7 - 9x^5 - 12x^3 - 12) =$

2. $-4(5x^5 - 8x^4 - 2x^3 + x) + 5(-4x^5 + 5x^4 + 8x^3 + x) =$

3. $-1(-3x^4 - 9x^3 - 12x^2 + 5x) + 1(3x^5 + 3x^4 + 1x^3 + 11x) =$

2. Végezze el a szorzásokat, és vonja össze a kapott kifejezéseket!

1. $(4x^4 - 6x^2) \cdot (4x^4 + 2x^2) =$

2. $(-5x^5 - 12) \cdot (-1x^5 + 4) =$

3. $(-4x^2 - 12x) \cdot (4x^2 + 4x) =$