A-6. **Odstraňte** závorku.

a) $-(-2x) =$ _____ b) $-(x - 1 + y) =$ _____ c) $-(u + 2v) =$ _____

$-(1 - a^2) =$ _____ $-(x^2 - 3y + z) =$ _____ $-(-3t^2 + 6) =$ _____

$-(a + 2c) =$ _____ $-(x - 3u + 2) =$ _____ $-(3d - q) =$ _____

$-(3 + y) =$ _____ $-(7 - 2u - v) =$ _____ $-(-7c - e) =$ _____

A-7. **Zjednodušte** výrazy.

a) $3x + 2y + 7x =$ _____ b) $6p + 10q - 5p - q =$ _____

$5r + 4s - r + 2s =$ _____ $ax + 2ay + 8ax - 2ay =$ _____

$2m + 9n - 3n - m =$ _____ $4a + 2b - 5a - c =$ _____

$7a + 3b - 7a + 3b =$ _____ $5xy + 2x - 3xy - 3y =$ _____

$3x - 4 + 5x + 9 =$ _____ $ab + 9 - 4ab - 12 =$ _____

A-8. **Zjednodušte** výrazy.

a) $4t + 2 - t - 7 =$ _____ b) $2z - 3y + z + 5y =$ _____

$3x - 5 + 4x + 9 =$ _____ $2a - b - 3a + 4b =$ _____

$9 - v - 5 - 3v =$ _____ $8 - m - 14 - 4m =$ _____

$-6k - 7 - 3k + 5 =$ _____ $-y - k + 3k + y =$ _____

$-4u + 2 - 8u - 8 =$ _____ $-b + 11 - 4b + 20 =$ _____

A-9. **Zjednodušte** výrazy.

a) $2 + 4a^2 - 3a^2 - 1 + 3a + a^3 - 2a =$ _____

b) $-5t + 11 - t^2 + 4t - 8 + 3t^2 =$ _____

c) $3z - 8z + z^3 - 2z^2 - 4z^3 + 3z^2 + 5z =$ _____

d) $4x^2 - 2x^3 + x^2 - 5x^3 - x^2 + 4x^3 - 2 =$ _____

e) $2ab - 3b + 4ab - 2b^2 + 5b + 3b^2 + a =$ _____

A-10. **Zjednodušte** výrazy.

a) $5ab - 4a^2b^2 8ab^2 + 3ab - ab^2 - 4a^2b^2 =$ _____

b) $23x^2yz + 10xyz^2 - 15x^2yz - xyz^2 + 2x^2yz + xyz^2 =$ _____

c) $-2mn + 3mn^2 - 2m + 5mn - 3mn^2 + 3m =$ _____

d) $uv^2 - 4u^2v + 5u^2 - 2uv^2 + 2u^2v - 7u^2 =$ _____

A-11. **Zjednodušte** výrazy.

a) $(-6x) + 2x + (-3x) + (+10x) =$ _____

b) $(+a) + (-7a) + (-4a) + (+3a) =$ _____

c) $(-4a^2b) + (-2ab) + (-a^2b) + 9ab =$ _____

d) $(+xy) + (-5xy) + (-3xy) + (9xy) =$ _____

e) $(-a^2) - (2a) + (+3a^2) - (-4a) =$ _____