

1 вариант

1. Составьте сумму и разность многочленов и приведите их к стандартному виду:

- 1) а) $7x^2 - 5x + 3$ и $7x^2 - 5$; в) $a + 3b$ и $3a - 3b$;
 б) $3x + 1$ и $-3x^2 - 3x + 1$; г) $a^2 - 5ab - b^2$ и $a^2 + b^2$;
- 2) а) $2y^2 + 8y - 11$ и $3y^2 - 6y + 3$;
 б) $9a^3 - a - 3$ и $9a^2 + a - 4$;
 в) $4m^4 + 4m^2 - 13$ и $4m^4 - 4m^2 + 13$;
 г) $2p^2 + 3pq + 8q^2$ и $6p^2 - pq - 8q^2$.

2 вариант

1. Составьте сумму и разность многочленов и приведите к стандартному виду:

- 1) а) $3a^2 + 7a - 5$ и $3a^2 + 1$; в) $x + 6y$ и $3 - 6y$;
 б) $5a + 3$ и $-2a^2 + a + 7$; г) $x^2 - 3xy + y^2$ и $x^2 - y^2$;
- 2) а) $5y^2 - 3y - 1$ и $8y^2 + 2y - 11$;
 б) $2a^2 + 3a - 2$ и $5a^3 - 3a + 2$;
 в) $x^3 - 3x + 15$ и $x^3 + 3x - 15$;
 г) $8x^2 + 2px - 3p^2$ и $2x^2 + 3px - 3p^2$.