**Самостійна робота *«Додавання і віднімання многочленів»***

***І варіант***

***Зведіть до многочлена***

***стандартного вигляду***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. –2*х* + *х*2 + 3*х*3 – 4*х* – 2*х*2 |  |
| 1. 3*х* ∙ 2*у*2*х* – 8*х*2*у* – 3*у*2 ∙ 5*х*2 |  |
| 1. (12 – 3*x*) + (2*х* + 1) |  |
| 1. (3*x* + 2) + (2*х* + 1) |  |
| 1. *-х +* 1 + (2*х +* 1) |  |
| 1. 1 – (2*x* + 1) |  |
| 1. - (*x* – 1) + (2*х* – 1) |  |
| 1. 3*x* – (*x* – 1) |  |
| 1. - (5*x* – 2) – (2*x* – 3) |  |
| 1. *х*2 – 5*х* – 7 – ( *х* – 3*х*2 + 1) |  |

***ІІ варіант***

***Зведіть до многочлена***

***стандартного вигляду***

|  |
| --- |
| 1. 7*х*2 – 8*х*3 – 5*х*2 + *х* + *х*3 |
| 1. 3*х*2 ∙ 5*ху* – 17*ху* – 3*у ∙* 6*х*3 |
| 1. (5 – 2*x*) + (3*х* + 2) |
| 1. (3*x* – 1) – (2*x* – 1) |
| 1. -2*x* – 1 + (*x* + 1) |
| 1. 2 – (*x* + 3) |
| 1. - (1 *– х*) + (*х –* 1) |
| 1. 3*х* – (4*x* – 1) |
| 1. - (6*x* + 2) – (3*x* – 1) |
| 1. *х*2 – *х* + 2 + ( 7 – 8*х* – 10*х*2) |