*Приложение №2*

**Упростите выражения**:

|  |  |
| --- | --- |
| **I вариант** | **II вариант** |
| 1) 2 a2 (a-2b) | 1) 5х(2х2+1) |
| 2) 8x-6y+7x-y | 2) 5b - 2c - 6c - 3b |
| 3) 5x ∙ 3x3 | 3) 5 x3 ∙ 7x6 |
| 4) -6ax3 ∙ 9x2 | 4) -2a2b ∙ 4a3 |
| 5) (6x2y2-3y2-7x2) ∙5x2y2 | 5) -4ху2(2х3-5у2+3ху) |
| 6) (2а+3) ∙ (3а - 2) | 6) (4х+7) ∙ (2х-3) |

|  |
| --- |
| **Верные ответы** |
| **I вариант** | **II вариант** |
| 1) 2a3 -4a2b | 1) 10х3 +5х |
| 2) 15x-7y | 2) 2b - 8c |
| 3) 15x4 | 3) 35 x9  |
| 4) -54ax5  | 4) -8a5b  |
| 5) 30x4y4-15x2y4-35x4y2 | 5) -8х4у2 +20ху4- 12х2у3 |
| 6) 6а2+5а - 6 | 6) 8х2+2х - 21 |