|  |  |
| --- | --- |
| Самостоятельная работа1 вариант1. Приведите одночлен к стандартному виду:
2. $3acb5;$
3. $bca^{2}\left(-3\right)ac^{3}b.$
4. Приведите многочлен к стандартному виду:
5. $4a^{2}b+5b^{2}a+baa+3aba;$
6. $7c^{2}ba+12aabc-4bacc-6bca^{2}.$
7. Преобразуйте в многочлен стандартного вида:
8. $\left(7a-3b\right)-\left(5a+3b\right)-\left(a-5b\right);$
9. $\left(x^{2}+4x\right)+\left(x^{2}-x+1\right)-\left(x^{2}-x\right).$
10. Преобразуйте выражение в многочлен стандартного вида:
11. $2\left(a+b\right)+4\left(a-b\right);$
12. $2\left(a-b\right)-3\left(a+b\right).$
13. Выполните умножение:
14. $\left(a+1\right)\left(a+1\right);$
15. $\left(1+x\right)\left(1-x\right);$
16. $\left(a-2\right)\left(3-a\right).$
17. Разложите многочлен на множители:
18. $2a+4b;$
19. $2ba-b;$
20. $2a\left(1-b\right)-3\left(1-b\right).$
 | Самостоятельная работа2 вариант1. Приведите одночлен к стандартному виду:
2. $\left(-1\right)bca6;$
3. $yzx^{2}\left(-3\right)yz^{3}x.$
4. Приведите многочлен к стандартному виду:
5. $7a^{2}b+2b^{2}a+4aba+baa;$
6. $3c^{2}ba-7bca^{2}+9aabc-5bacc.$
7. Преобразуйте в многочлен стандартного вида:
8. $\left(7a-3b\right)-\left(5a+3b\right)-\left(a-5b\right);$
9. $\left(x^{2}+4x\right)+\left(x^{2}+x-1\right)-\left(x^{2}+x\right).$
10. Преобразуйте выражение в многочлен стандартного вида:
11. $3\left(a-b\right)+6\left(a+b\right);$
12. $3\left(a+b\right)-2\left(a-b\right).$
13. Выполните умножение:
14. $\left(x+2\right)\left(x+1\right);$
15. $\left(1+b\right)\left(1-b\right);$
16. $\left(x-3\right)\left(2-x\right).$
17. Разложите многочлен на множители:
18. $3a+6b;$
19. $5xy-x;$
20. $3a\left(3+b\right)-2\left(3+b\right).$
 |