**Практическая работа 6 класс**

**Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| 1) Приведите подобные слагаемые1. $8b+12b-21b+b$
2. $-13c+12c+40c-18c$
3. $10a-a-b+7b$
4. $-15c-15a+8a+4c$
5. $0,3x+1,6y-0,3x-0,4y$

2) Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые1. $3b+\left(5a-7b\right)$
2. $-3x-\left(8y-3x\right)$
3. $-\left(11a+b\right)-\left(12a-3b\right)$
4. $3\left(8a-4\right)+6a$
5. $7p-2\left(3p-1\right)$
6. $-4\left(3a+2\right)+8$

3) Упростите и найдите значение выражения1,2$\left(a-7\right)-1,8\left(3-a\right) при a=4\frac{1}{3}$ | 1) Приведите подобные слагаемые1. $9a+17a-30a+4a$
2. $-5x+11x+47x-31x$
3. $15a-a+b-6b$
4. $-12c-12a+7a+6c$
5. $1,7x-1,2y-1,7x+0,5y$

2) Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые1. $2a+\left(3a-8b\right)$
2. $-5b-\left(8a-5b\right)$
3. $-\left(3c+5x\right)-\left(9c-6x\right)$
4. $7\left(5a+8\right)-11a$
5. $13a-8\left(7a-1\right)$
6. $-2\left(2p-1\right)+4$

3) Упростите и найдите значение выражения0,6$\left(4x-14\right)-0,4\left(5x-1\right) при x=4\frac{1}{6}$ |