**Устные упражнения**

1. Вычислите:
2. Сумму квадратов чисел 6 и -2;
3. Квадрат суммы чисел 3 и -5;
4. Разность квадратов чисел 6 и -5;
5. Квадрат разности чисел 4 и -1;
6. Сумму кубов чисел 3 и -2;
7. Куб суммы чисел 5 и -4;
8. Разность кубов чисел 4 и 3;
9. Куб разности чисел 7 и -1.
10. Представьте в виде выражения:
11. Сумму квадратов выражений x и 3y ;
12. Квадрат суммы выражений x и 3y;
13. Разность квадратов выражений 5a и 2b;
14. Квадрат разности выражений 5a и 2b .
15. Прочитайте выражения, используя при необходимости термины «сумма», «разность», «квадрат», «куб»:
16. m-n, m+n, -m+n, 2m-3n, -5m+11n;
17. $m^{2}$-$n^{2}$; $m^{2}$+$n^{2};$ $ \left(3a\right)^{2}-\left(2b\right)^{2};$ $ \left(6x\right)^{2}$+$\left(y\right)^{2};$
18. $(b-c)^{2}$, $(a+2p)^{2}$, $ (-x-y)^{2}$, $(-6+b)^{2}.$