ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ по алгебре в 7 классе

Демоверсия

1 часть

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Упростите выражение: 1), 2) , 3) , 4)  |
| **2** | Решите уравнение: $3х-8=х+6$ |
| **3** | http://madam-fonova.ucoz.ru/kr7algebra/kr3/kr_35.jpgУкажите формулу,которая задает данную функцию.1. у=4х – 3
2. У=3х + 4
3. У=4 – 3х
4. У=4х
 |
| **4** | Используя Ф.С.У. преобразуйте в многочлен:1); 2)  3)  4) . |
| **5** | Решите уравнение:  |
| **6** | Разложите на множители:$$a) 2a+b+2a^{2}+ab; б)2a^{2}b^{2}c^{3}-4a^{2}bc^{2}+2a^{3}c.$$ |
| **7** | Найдите значение выражения: (6х – 1)(6х + 1) – (12x – 5)(3х + 1) при х = 0,2; |

2 часть

|  |  |
| --- | --- |
| **8** | Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}х+3у=6\\2х+у=7\end{array}\right.$ |
| **9** | На путь по течению реки катер затратил 3ч, а на обратный путь 4,5 ч. Какова скорость течения реки, если собственная скорость катера 25 км/ч? |
| **10** | График линейной функции у=кх-2 проходит через точку С(3;10). Найдите значение углового коэффициента к. |