**Демоверсия промежуточной аттестации (итоговой к.р.)**

**по алгебре в 7 классе за 2024-2025 учебный год**

1. Найдите значение выражения: 3$х^{2}$ - 2у при х = - 2, у = 0,6.
2. Вычислите: а) $\frac{10^{15}\* 10^{7}}{10^{19}}$ ; б) $\frac{( 3^{5})^{2}}{3^{3}\* 9}$
3. Решите уравнение: 3 (2х – 1) – 2( х – 3) = 5х – 10.
4. Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}х – 3у = 5\\3х+2у=4\end{array}\right.$

1. Постройте график функции у = $\frac{1}{2} $х – 3. а) Найдите значение функции, если значение аргумента равно 6; б) Найдите значение аргумента, при котором значение функции равно - 1.

Ключи

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № зад |  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |
| ответы | 10,8 | а) 1000б) 243 | Х = 13 |  ( 2; -1) | а) у = 0 б) х = 4 |