**Демоверсия 7 класс математика**

1. Упростите выражение:

$$а) x^{7}∙x∙x^{13} ; б) x^{21}:x^{4} ; в) \left(x^{3}\right)^{7} ; $$

$$г)-4(a+10b)+(6a+4b) ; д) 9-(x-(6x+12))$$

1. Решите уравнение: $2\left(x-23\right)+3\left(15-x\right)=-(х+1)$
2. Найдите значение выражения $2,1p-9q$ при $p=-\frac{3}{7}, q=3,3$
3. Один из углов, образованных при пересечении двух прямых равен 12⁰. Найдите остальные углы.
4. На рисунке $AB=AC, ∠1=∠2$. Найдите $CD, если BD=25 см.$

