

Контрольная работа № 4
«Числовые и буквенные выражения»
Вариант 2

sansei-alex.ru

1. Выразите число :

- а) килограммов в a тоннах;
- б) аров в s гектарах.

2. Найдите рациональным способом значение выражения:

- а) $738-47-53$;
- б) $62 \cdot 11 - 62$.

3. Решите уравнение $4x-16=36$.

4. Длина прямоугольника a м, а ширина b м. Длину увеличили в 3 раза, а ширину уменьшили на 4 м. Чему равна площадь полученного прямоугольника? Составьте буквенное выражение и найдите значение выражения при $a=12$ м и $b=11$ м.

5. Найдите величины смежных углов, если известно, что один из них в 5 раз больше другого.

6. Проверьте, какие из чисел 1, 2, 3, 4 являются корнями уравнения $x \cdot x + 8 = 6x$.

Ответы:

1) а) $1000a$ б) $100c$.

2) а) 638 б) 620.

3) 13.

4) 252 м^2 .

5) 30° и 150° .

6) 2 и 4.