**Самостоятельная работа**

 **по теме: «Упрощение выражений»**

Вариант 1

1. Найдите значение выражения, предварительно упростив его:

 а) 25а + 120а, при а = 50

 б) 45 + 60к – 8к, при к = 16

1. Решить уравнение: (х +9) · 5 = 900.

Вариант 2

1. Найдите значение выражения, предварительно упростив его:

 а) 100в + 102в, при в = 100

 б) m + 82 + 42m, при m =19

1. Решить уравнение: (х - 97) · 9 =9.

Вариант 3

1. Найдите значение выражения, предварительно упростив его:

 а) 83 с + 183с, при с = 20

 б) 56 n + n + 102, при n = 17

1. Решить уравнение: (25 + х) · 4 = 100.