Контрольная работа №5 «Упрощение выражений»

1. Найдите значение выражения:

А)$ 123∙999+576∙888+424∙888$

Б)$ 650 + 350∙13+25∙(400-40)$

В) $103-3^{3}+(2∙5^{2})^{3}$

1. Упростите выражение и найдите его значение

А) $37t+63-16t+16$ при $t=415$

Б) $(14s+86)∙5$ при $s=11$

1. Решите уравнение:

А) $14x+37x-257=406$

Б) $\left(3y+242+5y\right):18=109$

1. Сумма трех чисел равна 194. Найдите эти числа, если второе число в семь раз меньше первого и на 23 меньше третьего.
2. Для приготовления теста берут 10 частей муки, 5 частей сливочного масла и 2 части жирных сливок. Сколько потребуется муки, если сливочного масла купили на 1500 г. больше, чем сливок.

Контрольная работа №5 «Упрощение выражений»

1. Найдите значение выражения:

А)$ 321∙888+679∙888+424∙1001$

Б)$ 1566- 66∙19+125∙(800-8)$

В) $5∙2^{3}+(2+8^{2})^{2}$

1. Упростите выражение и найдите его значение

А) $46+54m+23-23m$ при $m=315$

Б) $(26n+74)∙5$ при $n=21$

1. Решите уравнение:

А) $17y+34y+315=1029$

Б) $\left(13x-589-5x\right)∙12=9732$

1. Сумма трех чисел равна 126. Найдите эти числа, если первое число в пять раз больше второго и на 5 меньше третьего.
2. Для приготовления крема берут 8 частей сахара, 5 частей сливочного масла и 2 части жирных сливок. Сколько потребуется сливок, если сливочного масла взяли на 1800 г. меньше, чем сахара.