

Самостійна робота «Тотожні перетворення виразів»

I варіант

1. Спростити вираз: (розкрити дужки, звести подібні)

1) $8a + 19a - 28a + 3a$;

2) $1,4a - a + b - 2,6b$;

3) $3(5a - 6) - 18a$;

4) $5x - 2(3 - 10x)$;

5) $2(a - 4) - 3(6 - 5a)$;

6) $-(4,3x - 2,4) - (5,8 - 2,6x)$;

7) $0,6(4x - 12) - 0,4(5x - 7)$.

2. Довести тотожність:

$$10 - 9\left(c - \frac{2}{3}\right) + 7c - 16 = -2c$$