**Самостійна робота *«Тотожні перетворення виразів»***

**І варіант**

1. **Спростити вираз:**
2. $8a+19a-28a+3a;$
3. $1,4a-a+b-2,6b;$
4. $3\left(5a-6\right)-18a;$
5. $5x$−2(3-10x);
6. $2(a$−4)-3(6-5a);
7. –(4,3x-2,4)-(5,8-2,6x);
8. 0,6(4x-12)-0,4(5x-7).
9. **Довести тотожність:**

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

**ІІ варіант**

1. **Спростити вираз:**
2. $4x-13x+29x-14x;$
3. $1,8t-z+t-4,3z;$
4. $5\left(6x-7\right)-34x;$
5. $7y$−5(13+2y);
6. $2(4x$−3)-3(5-2x);
7. –(-5,2-3,1x)-(2,4x-6,4);
8. 0,8(3x-12)-0,3(4-5x).
9. **Довести тотожність:**

$$12-6\left(2z-\frac{1}{2}\right)+7z-15=-5z$$