**НПП «ІНТЕЛЕКТ УКРАЇНИ»**

# АЛГЕБРА

Самостійна робота №5 (7 клас, частина 3)

**Варіант 1**

---

**1.** Який многочлен є результатом зведення многочлена $3x^2y - xy^2 + 5x^2y$ до стандартного вигляду?

**А** $8x^2y - xy^2$;

**Б** $2x^2y - xy^2$;

**В** $8x^4y^2$;

**Г** $3x^2y^2$.

**2.** Зведи многочлен до стандартного вигляду.

а) $4x^2y + 6yx^2$;

б) $6a \cdot a^2 \cdot 2b - a \cdot 3b$;

в) $3x - 7y + 5x - 2y + 4$;

г) $5m^2 - 4mn - 3m \cdot 1{,}5m + 8mn - 2n^2$.

**3.** Склади суму та різницю многочленів і зведи їх до стандартного вигляду.

а) $5x - 8$ та $3x + 4$;

б) $4x^2 - 7x + 2$ та $3x^2 + 6x - 5$.

**4.** Спрости вираз.

$(6x - y) + (2x - 5y) - (3y - 2x)$

**5.** Розв'яжи рівняння.

$(13x - 14) - (5x - 6) = 4x + 10$

LIVEWORKSHEETS