1. Який із наведених виразів не є многочленом

- [ ] а) 3а+в
- [ ] б) 3-ав
- [ ] в) 3ав
- [ ] г) 3а:в

2. Який многочлен утвориться після зведення подібних доданків у многочлені $3a^3+a^2-4+2a^3-2a^2$?

- [ ] а) одночлен
- [ ] б) двочлен
- [ ] в) тричлен
- [ ] г) інша відповідь

3. Зведіть подібні члени многочлена $8a^2в-3a^2в+ав$

- [ ] а) $4a^2в$
- [ ] б) $5a^2в+ав$
- [ ] в) $6a^2в$
- [ ] г) 6а

4. Запиши у стандартному вигляді многочлен $x+3x^2-2x+x^2$

- [ ] а) $4x^2-x$
- [ ] б) 3х
- [ ] в) $3x^2$
- [ ] г) $4x^2+3x$

5. Визначити степінь многочлена $8a^3в^2+в^3$

- [ ] а) 5
- [ ] б) 6
- [ ] в) 8
- [ ] г) 18

6. Подайте у стандартному вигляді многочлен $4x\cdot5y^2-3x^2\cdot8y$

- [ ] а) $-4x^2y^2$
- [ ] б) 20ху-24ху
- [ ] в) $20xy^2-24x^2y$
- [ ] г) x^3-3y^3

7. Знайти суму многочленів $a^2-4ав-в^2$ та $a^2+2в^2$

- [ ] а) $2a^2-4ав+в^2$
- [ ] б) $2a^4-4ав+в^4$
- [ ] в) $-2a^3в^3$
- [ ] г) $a^4-4ав+2$

8. Знайти різницю многочленів $a^2-4ав-в^2$ та $a^2+2в^2$

- [ ] а) $4ав-в^2$
- [ ] б) $-7a^3в^3$
- [ ] в) $4ав+3в^2$
- [ ] г) $-4ав-3в^2$

LIVEWORKSHEETS