

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

Мета: перевірити знання учнів із теми «Многочлени». \_\_\_\_\_

Тип уроку: контроль знань і вмінь.

Обладнання та наочність: \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

## II. Перевірка домашнього завдання

## III. Текст контрольної роботи № 3

**Варіант 1***Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь.

1. Який із наведених виразів є многочленом?

А)  $(a+2b):2a$ ; Б)  $\frac{2}{a}+3a^2$ ; В)  $3x^2+4x+5$ ; Г)  $x^2:(3+x)$ .

2. Який многочлен має стандартний вигляд?

А)  $3x^2-8xy+14$ ; Б)  $2+a-4a^3+2a$ ; В)  $5x^3y+2x^2-3$ ; Г)  $x-2y-2x+2y$ .3. Запишіть многочлен  $5(a+2)+a+2$  у стандартному вигляді.А)  $5a+12$ ; Б)  $5a^2+12$ ; В)  $6a+7$ ; Г)  $6a+12$ .

4. У якому многочлені всі доданки мають спільний множник?

А)  $3xy-5x$ ; Б)  $6a+7b$ ; В)  $m+mn+n$ ; Г)  $x^2-xy+y^2$ .

5. Яка з наведених рівностей правильна?

А)  $3ax-2ay=3a(x-y)$ ; Б)  $3ax-2ay=a(3x-2y)$ ;В)  $3ax-2ay=3a(x-2y)$ ; Г)  $3ax-2ay=6a(x-y)$ .6. Розкладіть на множники  $(a-b)c+7(b-a)$ .А)  $(a-b)(c+7)$ ; Б)  $(a-b)(7-c)$ ; В)  $(a-b)(c-7)$ ; Г)  $(b-a)(7+c)$ .

