Клас_____	Прізвище, ім'я_____	Дата_____	Варіант 1

ПРАКТИЧНИЙ ТРЕНІНГ 4. ФОРМУЛИ СКОРОЧЕНОГО МНОЖЕННЯ

1. Подайте добуток многочленів у вигляді многочлена, заповніть таблицю.

Вираз	$(a+3)(3-a)$	$(x^2+y^3)(x^2-y^3)$	$-(x^2+y^3)(x^2-y^3)$
Многочлен			

2. Установіть відповідність між виразами **(1–3)** та многочленами **(А–Г)**, що тотожно дорівнюють виразам.

1 $(5a-2b)^2$
2 $(5a+2b)^2$
3 $-(5a-2b)^2$

А $25a^2-20ab+4b^2$
Б $-25a^2-20ab-4b^2$
В $25a^2+20ab+4b^2$
Г $-25a^2+20ab-4b^2$

1 ☐
2 ☐
3 ☐

3. Розв'яжіть рівняння, заповніть таблицю.

Рівняння	$(x+1)^2=x^2$	$(x+2)^2-(3+x)^2=0$	$(x+2)(x-2)-(x-1)(x+1)=0$
Корені рівняння			

4. Знайдіть значення виразів, використовуючи формули скороченого множення і не використовуючи калькулятор.

1) $19,8\cdot 20,2$; 2) 202^2; 3) 398^2.