

Варіант 1	Варіант 2
1. Знайдіть дискримінант квадратного рівняння:	
а) $3x^2 - 4x - 15 = 0$;	а) $4x^2 - 5x + 1 = 0$;
б) $x^2 - 2x + 3 = 0$;	б) $x^2 - 6x + 3 = 0$;
в) $2x^2 + 9x + 5 = 0$	в) $3x^2 + x + 2 = 0$
2. Розв'яжіть рівняння:	
а) $5x^2 + 14x - 3 = 0$;	а) $5x^2 + 8x - 4 = 0$;
б) $2x^2 - 1 = 0$;	б) $3x^2 - 1 = 0$;
в) $x^2 = 5x - 4$;	в) $x^2 = 5x - 6$;
г) $2 + 2x^2 - 3x = 0$	г) $2 + 3x^2 - 4x = 0$
3. При якому значенні a рівняння має один корінь?	
$4x^2 - ax + 9 = 0$	$2x^2 - ax + 32 = 0$

Варіант 1	Варіант 2
1. Знайдіть дискримінант квадратного рівняння:	
а) $3x^2 - 4x - 15 = 0$;	а) $4x^2 - 5x + 1 = 0$;
б) $x^2 - 2x + 3 = 0$;	б) $x^2 - 6x + 3 = 0$;
в) $2x^2 + 9x + 5 = 0$	в) $3x^2 + x + 2 = 0$
2. Розв'яжіть рівняння:	
а) $5x^2 + 14x - 3 = 0$;	а) $5x^2 + 8x - 4 = 0$;
б) $2x^2 - 1 = 0$;	б) $3x^2 - 1 = 0$;
в) $x^2 = 5x - 4$;	в) $x^2 = 5x - 6$;
г) $2 + 2x^2 - 3x = 0$	г) $2 + 3x^2 - 4x = 0$
3. При якому значенні a рівняння має один корінь?	
$4x^2 - ax + 9 = 0$	$2x^2 - ax + 32 = 0$

Варіант 1	Варіант 2
1. Знайдіть дискримінант квадратного рівняння:	
а) $3x^2 - 4x - 15 = 0$;	а) $4x^2 - 5x + 1 = 0$;
б) $x^2 - 2x + 3 = 0$;	б) $x^2 - 6x + 3 = 0$;
в) $2x^2 + 9x + 5 = 0$	в) $3x^2 + x + 2 = 0$
2. Розв'яжіть рівняння:	
а) $5x^2 + 14x - 3 = 0$;	а) $5x^2 + 8x - 4 = 0$;
б) $2x^2 - 1 = 0$;	б) $3x^2 - 1 = 0$;
в) $x^2 = 5x - 4$;	в) $x^2 = 5x - 6$;
г) $2 + 2x^2 - 3x = 0$	г) $2 + 3x^2 - 4x = 0$
3. При якому значенні a рівняння має один корінь?	
$4x^2 - ax + 9 = 0$	$2x^2 - ax + 32 = 0$

Варіант 1	Варіант 2
1. Знайдіть дискримінант квадратного рівняння:	
а) $3x^2 - 4x - 15 = 0$;	а) $4x^2 - 5x + 1 = 0$;
б) $x^2 - 2x + 3 = 0$;	б) $x^2 - 6x + 3 = 0$;
в) $2x^2 + 9x + 5 = 0$	в) $3x^2 + x + 2 = 0$
2. Розв'яжіть рівняння:	
а) $5x^2 + 14x - 3 = 0$;	а) $5x^2 + 8x - 4 = 0$;
б) $2x^2 - 1 = 0$;	б) $3x^2 - 1 = 0$;
в) $x^2 = 5x - 4$;	в) $x^2 = 5x - 6$;
г) $2 + 2x^2 - 3x = 0$	г) $2 + 3x^2 - 4x = 0$
3. При якому значенні a рівняння має один корінь?	
$4x^2 - ax + 9 = 0$	$2x^2 - ax + 32 = 0$