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