თუ ax+b=0 განტოლებას, სადაც a და b ნამდვილი კოეფიციენტებია, x ცვლადის მიმართ არ გააჩნია ამონახსნი, მაშინ:

$$a \ne 0, b = 0$$

$$a = 0, b = 0$$

გ)
$$a = 0, b \neq 0$$

$$\emptyset$$
) $a \neq 0, b \neq 0$