

Az egyenletnek két valós gyöke van:  $x_1 = 1$ ,  $x_2 \approx -2,56$ .  $x_2$  irracionális, meghatározásához közelítő módszert kell alkalmaznunk. Negyedikesektől elvártuk annak indoklását, hogy pontosan két valós gyök van.