

$3\left(x^2 - \frac{2}{3}\right) = 4$			(۱)
$3x^2 - 2 = 4$	←	گسترش	(۲)
$3x^2 = 6$	←	+۲	(۳)
مجهول‌ها و معلوم‌ها را از هم جدا کردیم	←	÷۳	
$x^2 = 2$	←		(۴)
$\sqrt{x^2} = \sqrt{2}$	←	$\sqrt{\dots}$	(۵)
$ x  = \sqrt{2}$	←	$\sqrt{x} =  x $	(۶)
$x = \pm\sqrt{2}$	←	بنابراین	(۷)