переносим всё в левую часть:

$\frac{6х-2х-3-х+6}{3}$=0

приводим подобные слагаемые:

$\frac{3х+3}{3}$=0

Выносим в числителе 3 за скобку и сокращаем, получается:

х+1=0

х=-1