קליק

כפל מקוצר ופירוק לגורמים

תרגיל 1

פתחו סוגריים וכנסו איברים דומים:

$(x + 4)^2$

תרגיל 2

פתחו סוגריים וכנסו איברים דומים:

$(2x - 3)^2$

תרגיל 3

פתחו סוגריים וכנסו איברים דומים:

$(3x + 2)(3x - 2)$

קליק

כפל מקוצר ופירוק לגורמים

תרגיל 4

פרקו לגורמים באמצעות הפרש ריבועים:

$x^2 - 81$

תרגיל 5

פרקו לגורמים באמצעות הפרש ריבועים:

$4x^2 - 25$

תרגיל 6

פרקו לגורמים ככל האפשר:

$5x^2 - 80$

קליק

כפל מקוצר ופירוק לגורמים

תרגיל 7

פתרו באמצעות פירוק לגורמים. מצאו את כל הפתרונות
ובדקו אותם בהצבה במשוואה המקורית:

$2x^2 - 14x = 0$

תרגיל 8

פתרו באמצעות פירוק לגורמים. מצאו את כל הפתרונות
ובדקו אותם בהצבה במשוואה המקורית:

$x^2 - 6x + 9 = 0$