קליק

מערכות משוואות

תרגיל 1

פתרו בשיטת ההצבה ובדקו את הפתרון בשתי המשוואות:

$y = 3x - 2$

$x + y = 14$

תרגיל 2

פתרו בשיטת ההצבה ובדקו את הפתרון בשתי המשוואות:

$x = 2y + 1$

$3x - y = 13$

קליק

מערכות משוואות

תרגיל 3

פתרו בשיטת החיבור ובדקו את הפתרון בשתי המשוואות:

$x + y = 13$

$x - y = 5$

תרגיל 4

פתרו באמצעות חיבור או חיסור ובדקו בשתי המשוואות:

$2x + 3y = 17$

$2x - y = 5$

קליק

מערכות משוואות

תרגיל 5

כפלו לפי הצורך, פתרו בשיטת החיבור ובדקו בהצבה:

$3x + 2y = 16$

$2x - 3y = 15$

תרגיל 6

בחרו שיטת פתרון, פתרו ובדקו בשתי המשוואות:

$4x + 3y = 11$

$2x - 3y = 1$

קליק

מערכות משוואות

תרגיל 7

קבעו אם יש פתרון יחיד, אין פתרון או אינסוף פתרונות.

נמקו בעזרת פעולות על המשוואות:

$2x + y = 7$

$4x + 2y = 18$

תרגיל 8

קבעו אם יש פתרון יחיד, אין פתרון או אינסוף פתרונות. נמקו.

אם יש אינסוף פתרונות, כתבו שני זוגות סדורים שונים המתאימים לה:

$3x - y = 5$

$6x - 2y = 10$