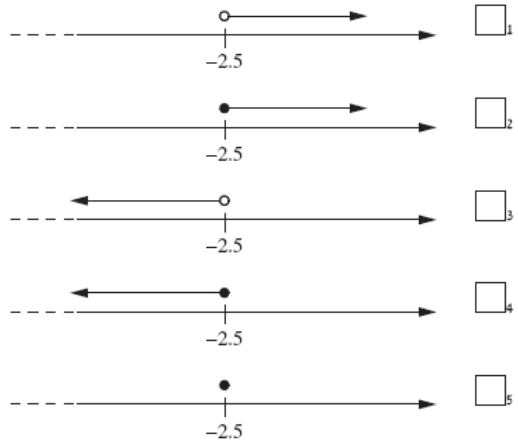


אי שוויונות - פריטי מיצ"ב

תרגיל 1:

סמנו את הגרף המתאר את הפתרון של האי-שוויון שלפניכם: $-2x < 5$



(תשס"ח)

תרגיל 2:

פתרו את האי-שוויון והציגו את דרך הפתרון.

$$3 - \frac{x}{2} < 3$$

דרך הפתרון:

(תשס"ח)

תרגיל 3:

נתון האי-שוויון: $1 - 4x > 21$
 א. פתרו את האי-שוויון.

תשובה: _____

ב. סרטטו על ציר המספרים גרף המתאר את הפתרון של האי-שוויון שבסעיף א'.



(תשס"ח)

אי שוויונות - פריטי מיצ"ב

תרגיל 4:

נתונה תבנית הפסוק $x + 4 > 10$.

א. בכל סעיף סמנו ליד התשובה הנכונה.

(1) 100 שייך לקבוצת האמת. ₁ כן ₂ לא

(2) -7 שייך לקבוצת האמת. ₁ כן ₂ לא

(3) $6\frac{1}{3}$ שייך לקבוצת האמת. ₁ כן ₂ לא

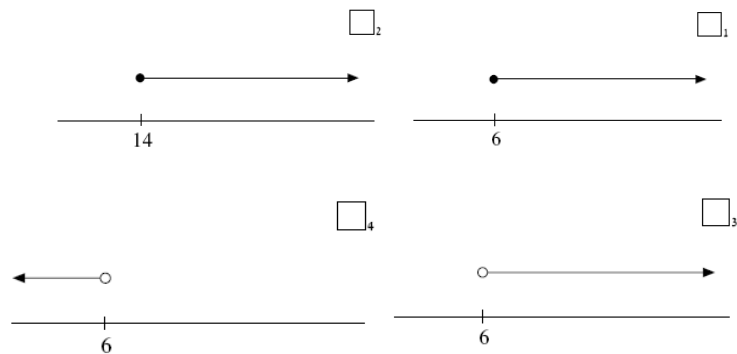
(4) 6 שייך לקבוצת האמת. ₁ כן ₂ לא

(5) 10 שייך לקבוצת האמת. ₁ כן ₂ לא

(6) 5.75 שייך לקבוצת האמת. ₁ כן ₂ לא

ב. כתבו את קבוצת האמת של התבנית $x + 4 > 10$.

ג. מהו גרף קבוצת האמת של התבנית $x + 4 > 10$?



(תש"ו)

נתונה תבנית הפסוק $1 - x > 0$.

תרגיל 5:

א. הציבו $x = 4$ בתבנית הפסוק $1 - x > 0$ וחשבו.

ב. האם התקבל פסוק אמת? ₁ כן ₂ לא

ג. כתבו דוגמה למספר חיובי, שהצבתו בתבנית $1 - x > 0$ תיתן פסוק אמת.

דוגמה: _____

(תש"ו)

אי שוויונות - פריטי מיצ"ב

תרגיל 6:

לפניכם אי-שוויון $-5x < 15$. פתרו אותו.

פתרון:

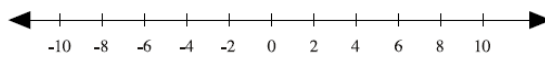
(תשס"ו)

תרגיל 7:

א. פתרו (מצאו את קבוצת האמת של תבנית הפסוק):

$$6 - x < 10$$

ב. סמנו את קבוצת האמת על ציר המספרים:



(תשס"ג)

תרגיל 8:

$$3x + 7 > x + 5$$

פתרו (מצאו את קבוצת האמת):

(תשס"ב)

תרגיל 9:

$$15 - 3x > 9$$

פתרו (מצאו את קבוצת האמת):

(תשס"ב)