



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 10 - חיסור מספרים מכוונים

1. הוסיפו מספר במקום הנכון כל שיתקבל שוויון.

$$א. \quad (+24) - (\quad) + (-8) + (-19) = 2$$

$$ב. \quad (+15) - (+5) - (-3) - (\quad) = 31$$

$$ג. \quad (-6.9) - (+1\frac{1}{2}) - (\quad) = 0$$

$$ד. \quad (-3\frac{1}{12}) + (-4\frac{5}{12}) - (\quad) = 1\frac{1}{2}$$

2. נתון התרגיל :

$$(+2) - (-5) + (-3) - (-8)$$

שלושה תלמידים השמיטו את הסוגריים :

$$\text{דנה : } -8 - 3 - 5 - 2$$

$$\text{נועם : } -8 + 3 + 5 - 2$$

$$\text{יובל : } -8 + 3 - 5 - 2$$

א. מי מהתלמידים השמיט את הסוגריים נכון?

ב. הסבירו מהי הטעות בכל אחד מהרישומים שאינם נכונים.

ג. בלי לחשב את תוצאות התרגילים, קבעו אם התוצאה בכל אחד מהרישומים השגויים גדולה מהתוצאה הנכונה או קטנה ממנה, ובכמה.

3. בנו תרגיל המקיים את כל התנאים הבאים :

בתרגיל ארבעה מספרים מכוונים : שני מספרים חיוביים ושני מספרים שליליים.

בתרגיל מופיעות לפחות שתי פעולות חיסור.

תוצאת התרגיל היא 5-.

א. כתבו את התרגיל בעזרת סוגריים.

ב. רשמו את התרגיל כתרגיל חיבור שקול.

ג. השמיטו את הסוגריים, סדרו את המחברים בדרך שתקל על החישוב וחשבו.

יש יותר מתשובה נכונה אחת.



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

תשובות לדף מס' 10 - חיסור מספרים מכוונים

1. (א) 5- (ב) 18- (ג) 8.4- (ד) 9-
2. (א) יובל (ב) דנה לא החליפה את חיסור המספר (3-) בחיבור המספר הנגדי לו. הרישום צריך לכלול 3+. נועם שינה בטעות את 5- ל 5+. הרישום צריך לכלול 5-. (ג) התוצאה של דנה קטנה מהתוצאה הנכונה ב 6. התוצאה של נועם גדולה מהתוצאה הנכונה ב 10.
3. תשובה אפשרית:
(א) $(-4) + (+8) - (-3) - (+4)$ (ב) $(-4) + (-8) + (+3) + (+4)$ (ג) $4 + 3 - 8 - 4 = 4 - 4 + 3 - 8 = -5$