



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

דף מס' 9 - חיבור מספרים מכוונים

1. חשבו בדרך הנוחה לכם. היעזרו בחוקי החיבור.

א. $(+16) + (-14) + (-5) + (+8) =$

ב. $(-3\frac{1}{2}) + (+4) + (+7) + (-6\frac{1}{2}) =$

ג. $(+0.6) + (-1.2) + (+0.4) =$

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

2. הוסיפו את אחד הסימנים $>$, $<$ או $=$ בתוך הריבוע, כך שתקבל טענה נכונה.

א. $(+12) - (-25) \square (-30) + (-15)$

ב. $(+9) + (-20) \square (+25) - (+25)$

ג. $(-5) + (+0.5) \square (-4\frac{3}{8}) - (+\frac{1}{8})$

3. הוסיפו את המספר החסר כדי שיתקבל שיוויון:

א. $(+6) + () = (-4)$

ב. $(+7) + () + (-6) = (-8)$

ג. $(+\frac{1}{6}) + () + (-1) = 0$

ד. $(-6.3) + (+8) + () = 0$



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

4. נתון התרגיל: $(+14) + (-9) + (-14) + (+6)$

א. סדרו מחדש את המחוברים, כך ששני מספרים נגדיים יופיעו זה לצד זה.

ב. חשבו את תוצאת התרגיל.

ג. באילו חוקי חיבור השתמשתם כדי לפתור את התרגיל?

5. יואב פתר את התרגיל כך: $(-13) = (-9) + (+4)$

יואב הסביר: "כאשר מחברים מספר שלילי ומספר חיובי, מחברים את הערכים המוחלטים ומוסיפים

לתוצאה סימן מינוס."

האם יואב צודק? אם כן, הסבירו מדוע. אם לא, כתבו את הפתרון הנכון.

6. נתון התרגיל: $(-2) + (+5) + (+8) + (-5)$

א. סדרו מחדש את המחוברים בדרך שתקל על החישוב.

ב. חשבו את תוצאת התרגיל.



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

תשובות לדף מס' 9 - חיבור מספרים מכוונים

1. א. $(+5)$, ב. $(+1)$, ג. (-0.2) , ד. (-4)
2. א. $>$, ב. $<$, ג. $=$
3. א. (-10) , ב. (-9) , ג. $(-\frac{5}{6})$, ד. (-1.7)
4. א. $(-9) + (+6) + (+14) + (-14) = (-3)$, ב. $(-9) + (+6) + 0 = (-3)$
5. א. יואב אינו צודק. בחיבור מספרים בעלי סימנים מנוגדים מחסרים את הערכים המוחלטים ולא מחברים אותם.
 $(-9) + (+4) = (-5)$
6. א. $(-2) + (+8) + (+5) + (-5) = (+6)$, ב. $(-2) + (+8) + 0 = (+6)$, ג. השתמשנו בחוק החילוף ובחוק הקיבוץ. בנוסף, נעזרנו בכך שסכום של שני מספרים נגדיים הוא 0 ובניטרליות של המספר 0.