



© 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. בכל סעיף הקיפו את כיוון התנועה המתאים על ציר המספרים: ימינה או שמאלה.

א. $(+2) + (+3)$ ימינה / שמאלה

ב. $(-4) + (+2)$ ימינה / שמאלה

ג. $(-1) + (+5)$ ימינה / שמאלה

ד. $(-2) + (-4)$ ימינה / שמאלה

2. פתרו את התרגילים הבאים.

א. $\underline{\hspace{2cm}} = (+3) + (+1)$

ב. $\underline{\hspace{2cm}} = (+4) + (-2)$

ג. $\underline{\hspace{2cm}} = (-2) + (+4)$

ד. $\underline{\hspace{2cm}} = (-3) + (-1)$

3. מעלית נעה בין קומות בבניין. בכל סעיף רשמו תרגיל חיבור מתאים וחשבו.

א. המעלית נמצאת בקומה 2- ועולה 4 קומות.

לאיזו קומה היא מגיעה?

תרגיל: $\underline{\hspace{2cm}}$

תשובה: $\underline{\hspace{2cm}}$

ב. המעלית נמצאת בקומה 3 ויורדת 5 קומות.

לאיזו קומה היא מגיעה?

תרגיל: $\underline{\hspace{2cm}}$

תשובה: $\underline{\hspace{2cm}}$

4. השלימו את המספר החסר.

א. $0 + (+6) = \underline{\hspace{2cm}}$

ב. $(-4) + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

ג. $(+7) + \underline{\hspace{2cm}} = 0$

ד. $(-5) + \underline{\hspace{2cm}} = 0$

ה. באילו סעיפים השתמשתם בניטרליות של המספר 0? $\underline{\hspace{2cm}}$

ו. באילו סעיפים השתמשתם בכלל שלפיו סכום של שני מספרים נגדיים הוא 0? $\underline{\hspace{2cm}}$



לפי פרקי הספר: מתמטיקה לכיתה ז' - חלק א

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

5. השלימו וחשבו.

א. השלימו לפי חוק החילוף:

$$(-3) + (+5) = (+5) + \underline{\hspace{2cm}}$$

התוצאה: $\underline{\hspace{2cm}}$

ב. חשבו את הסכום $(-2) + (+2) + (+5)$ בשתי דרכים.

דרך א: תחילה חברו את (-2) ואת $(+2)$, ולאחר מכן הוסיפו $(+5)$.

$$(-2) + (+2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + (+5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

דרך ב: חברו תחילה את $(+2)$ ואת $(+5)$.

$$(+2) + (+5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-2) + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

ג. האם התקבלה אותה תוצאה בשתי הדרכים? כן / לא

ד. באיזה חוק חיבור השתמשתם בסעיף ב'?

6. התאימו בין כל תרגיל לתוצאה שלו.

תרגילים: תוצאות:

א. $(+2) + (+3)$ $(+1)$

ב. $(+2) + (-3)$ (-1)

ג. $(-2) + (+3)$ $(+5)$

ד. $(-2) + (-3)$ (-5)



© 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. ימינה ב. שמאלה ג. ימינה ד. שמאלה
2. א. (+4) ב. (+2) ג. (+2) ד. (-4)
3. א. תרגיל: $(-2) + (+4) = (+2)$ תשובה: המעלית מגיעה לקומה 2.
ב. תרגיל: $(-5) + (+3) = (-2)$ תשובה: המעלית מגיעה לקומה -2.
4. א. (+6) ב. (-4) ג. (-7) ד. (+5) ה. סעיפים א-ב ו. סעיפים ג-ד
5. א. $(-3) + (+5) = (5+) + (-3)$ התוצאה: (+2)
ב. דרך א:
 $(+2) + (-2) = 0$
 $(+5) + 0 = (+5)$
דרך ב:
 $(+5) + (+2) = (+7)$
 $(+7) + (-2) = (+5)$
ג. כן ד. חוק הקיבוץ
6. א. (+5) ב. (-1) ג. (+1) ד. (-5)