

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

דף מס' 16 - סדר פעולות החשבון עם מספרים מכוונים

1. חשבו. הציגו את דרך הפתרון.

א. $-18 + 4 \cdot (-3) - 24 : (-6) =$

ב. $30 : (-5) \cdot 2 - 3 \cdot (-4) =$

ג. $(-8 + 3) \cdot (-2) - 18 : (-3) =$

ד. $-2.4 + 1.2 \cdot (-3) - 4.8 : (-2) =$

2. חשבו.

א. $5 - 2 \cdot \left[4 - (-3 + 1)\right] =$

ב. $-18 : \left[2 \cdot (5 - 8)\right] + 4 =$

ג. $3 \cdot \left[-2 + 12 : (-1 + 5)\right] =$

ד. $24 : \left[-2 \cdot (1 + 3)\right] - 5 =$

3. בכל סעיף רשמו את כל המספרים האפשריים במקום החסר, כך שיתקבל שוויון נכון.

א. $|-4 + ___| = 3$ המספרים האפשריים: _____ , _____

ב. $2 \cdot |___| - 5 = 3$ המספרים האפשריים: _____ , _____

ג. $|___| - 2 \cdot 3 = -1$ המספרים האפשריים: _____ , _____

ד. $12 : (2 + |___|) = 3$ המספרים האפשריים: _____ , _____

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

4. חשבו. אם החילוק אינו מוגדר, כתבו "לא מוגדר".

א. $\frac{-12+3\cdot(-2)}{2-5}=$

ב. $\frac{20:(-4)-3}{6-2\cdot 2}=$

ג. $\frac{8-2\cdot 4}{3-7}=$

ד. $\frac{6-2\cdot 3}{-4+2\cdot 2}=$

5. בחדר קירור הייתה טמפרטורה של מינוס 5 מעלות. במשך שעתיים עלתה הטמפרטורה ב־3 מעלות בכל שעה. בשלוש השעות הבאות ירדה הטמפרטורה ב־4 מעלות בכל שעה.

א. כתבו תרגיל אחד המתאים לחישוב הטמפרטורה בתום חמש השעות וחשבו.

ב. בכמה מעלות צריכה הטמפרטורה לעלות לאחר מכן כדי להגיע ל־0 מעלות?



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

תשובות לדף מס' 16 - סדר פעולות החשבון עם מספרים מכוונים

1. א) -26 ב) 0 ג) 16 ד) -3.6
2. א) -7 ב) 7 ג) 3 ד) -8
3. א) $1,7$ ב) $-4,4$ ג) $-5,5$ ד) $-2,2$
4. א) 6 ב) -4 ג) 0 ד) לא מוגדר
5. א) $-5+2\cdot 3-3\cdot 4=-11$ ב) הטמפרטורה צריכה לעלות ב־11 מעלות.