

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

דף מס' 15 - חילוק מספרים מכוונים

1. השלימו את המספר החסר כך שיתקבל שוויון נכון. אם אין מספר מתאים, ציינו זאת.

א. $-1 \cdot ____ = 1$

ב. $-12 \cdot ____ = 1$

ג. $0.5 \cdot ____ = 1$

ד. $1\frac{1}{4} \cdot ____ = 1$

ה. $-\frac{1}{8} \cdot ____ = 1$

ו. $0 \cdot ____ = 1$

2. חשבו.

א. $42 : (-7) =$

ב. $-56 : (-8) =$

ג. $-7.2 : 1.2 =$

ד. $4.8 : (-0.6) =$

ה. $\frac{3}{5} : \left(-\frac{1}{10}\right) =$

ו. $-\frac{5}{6} : \left(-\frac{5}{12}\right) =$



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

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

א. $0 : (-9) =$

ב. $-9 : 0 =$

ג. $-9 : 1 =$

ד. $-9 : (-1) =$

ה. $0 : 0 =$

ו. $0 : 1 =$

4. רשמו במקום הריק את סימן היחס המתאים: $>$, $<$ או $=$.

א. $18 : (-3) ____ 18 : 3$

ב. $-24 : (-6) ____ -24 : 6$

ג. $-8 : 2 ____ -12 : 3$

ד. $-4.8 : (-0.6) ____ -4.8 : 0.6$

ה. $\frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{2}\right) ____ -\frac{3}{4} : \frac{1}{2}$

ו. $-\frac{5}{6} : \frac{1}{3} ____ -\frac{5}{6} : \frac{2}{3}$

5. בתחילת תהליך הקירור הייתה הטמפרטורה בתא הקפאה 6 מעלות צלזיוס. לאחר 3 שעות הייתה הטמפרטורה מינוס 6 מעלות צלזיוס. הטמפרטורה ירדה בקצב קבוע.

א. חשבו את שינוי הטמפרטורה במשך 3 השעות. רשמו את השינוי כמספר מכוון.

ב. חשבו את שינוי הטמפרטורה בכל שעה. רשמו תרגיל חילוק מתאים ואת תוצאתו.

ג. הקירור נמשך באותו קצב. כמה שעות נוספות נדרשו כדי שהטמפרטורה תרד ממינוס 6 מעלות צלזיוס למינוס 18 מעלות צלזיוס?



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

תשובות לדף עבודה מס' 15 - חילוק מספרים מכוונים

1. א) -1 ב) $-\frac{1}{12}$ ג) 2 ד) $\frac{4}{5}$ ה) -8 ו) אין מספר מתאים.
2. א) -6 ב) 7 ג) -6 ד) -8 ה) -6 ו) 2
3. א) 0 ב) לא מוגדר. ג) -9 ד) 9 ה) לא מוגדר. ו) 0
4. א) > ב) < ג) = ד) < ה) = ו) >
5. א) השינוי היה מינוס 12 מעלות צלזיוס.

   ב) מינוס 4 מעלות צלזיוס.

   ג) 3 שעות. $-12 \div -4 = 3$