

ארבע פעולות חשבון במספרים מכוונים

נלקח משיעור (11) - ארבע פעולות חשבון במספרים מכוונים

א. פתרו

$$4 + 3 =$$

$$(-3) + (-3) =$$

$$(-5) + 3 =$$

$$(-4) - (-3) =$$

$$(-3) - (+3) =$$

$$(-5) - 3 =$$

ב. פתרו

זכרו את הכללים :

$(-) \div (-) = (+)$	$(-) \cdot (-) = (+)$
$(-) \div (+) = (-)$	$(-) \cdot (+) = (-)$
$(+) \div (+) = (+)$	$(+) \cdot (+) = (+)$
$(+) \div (-) = (-)$	$(+) \cdot (-) = (-)$

$$5 * 3 =$$

$$(-3) : (-3) =$$

$$(-5) : 10 =$$

$$\left(-\frac{4}{9}\right) * 3 * (-2) =$$

נלקח מתרגול (11א) - ארבע פעולות חשבון במספרים מכוונים

ג. פתרו:

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \frac{9}{6} =$$

$$\left(\frac{5}{15}\right) \div \left(-\frac{25}{9}\right) =$$

$$\left(-\frac{5}{9}\right) \div \left(3\frac{1}{3}\right) =$$

ד. אתמול בלילה מדדה דנה את הטמפרטורה בניו דלהי ומצאה שהיא עומדת על (-2) מעלות.

הבוקר מדדה דנה את הטמפרטורה ומצאה שהיא עומדת על 17 מעלות.

מה הפרש המעלות בין הבוקר לאתמול בלילה?

נלקח מתרגול (11ב)-ארבע פעולות חשבון במספרים מכוונים

ראשו של הר תבור נמצא בגובה של 558 מטרים מעל פני הים

ואילו גובה סדום הינו 400 מטרים מתחת לפני הים.

1. מהו הפרש הגבהים בין הר תבור לסדום?

2. מהו הפרש הגבהים בין סדום והר תבור?

נלקח מתרגול (11ג)-ארבע פעולות חשבון במספרים מכוונים

א.

$$\left(-\frac{4}{8}\right) \cdot \frac{2}{12} \cdot (-2) =$$

ב.

$$\left(\frac{5}{15}\right) \div (-2) + (-4) =$$

ג.

$$\left(\frac{3}{9}\right) \cdot \left(3\frac{1}{3}\right) + (-5) =$$

ד. בתחרות התנ"ך הארצית צברים נקודות עבור כל תשובה נכונה

ומפסידים נקודות עבור תשובות שגויות.

תומר צבר 2 נקודות עבור כל תשובה נכונה ומפסיד 1 נקודות עבור כל תשובה שגויה.

לתומר היו 46 תשובות נכונות ו4 תשובות שגויות.

כמה נקודות צבר תומר בסה"כ?