

מבחן כיתות ז' - מספרים מכוונים - חלק ב' (סה"כ 30 נקודות)

שימו לב : לחלק זה 4 עמודים !
לא לשכוח ללחוץ על Finish בסוף העמוד האחרון להגשה .

1. תאר את הטענות הבאות בעזרת מספרים מכוונים : (רשום את המספר המכוון המתאים)

הטמפרטורה בסיביר נמדדה במשך יומיים.

ביום א' הטמפרטורה הייתה 4 מעלות מעל האפס _____ מעלות צלזיוס.

ביום ב' הטמפרטורה הייתה 6 מעלות מתחת לאפס _____ מעלות צלזיוס.

באיזה יום היה קר יותר ביום א' או ביום ב' ?

היה קר יותר ביום _____

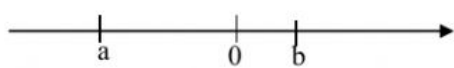
בכמה ? _____ מעלות צלזיוס .

2. השלם את הטבלה הבאה :

במידה והתשובה מכילה שבר, השתמשו בסימן / שבמקלדת. לדוגמה השבר

$\frac{2}{3}$ ירשם כ $\frac{2}{3}$. שבר מעורב $2\frac{2}{3}$ רשמו עם רווח בין השלם לשבר כ $2\frac{2}{3}$.

המספר הנגדי למספר הנתון	המספר ההופכי למספר הנתון	המספר הנתון
		-2
		$\frac{1}{9}$
		0
		$-1\frac{5}{8}$
		0.4



3. על ציר המספרים מיוצגים שני מספרים באותיות a ו-b

הוסיפו סימן יחס מתאים: $<$, $>$, או $=$

כדי לכתוב $<$ או $>$ יש ללחוץ בו זמנית על shift ועל ת או צ שימו לב לכיוון הנכון של הסימן.

א. $a \underline{\hspace{1cm}} b$ ב. $b - a \underline{\hspace{1cm}} b$

ג. $|b| \underline{\hspace{1cm}} |a|$ ד. $a : b \underline{\hspace{1cm}} 0$

ה. $-a \underline{\hspace{1cm}} 0$ ו. $b \cdot a \underline{\hspace{1cm}} b$

4. השלימו מספר מתאים כך שתתקבל טענה נכונה.

א. $\underline{\hspace{1cm}} + (+4) = -4$

ב. $\underline{\hspace{1cm}} : (+4) = -4$

ג. $\underline{\hspace{1cm}} - (-5) = 0$

ד. $(-3) - \underline{\hspace{1cm}} = 10$

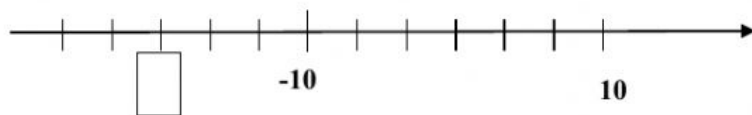
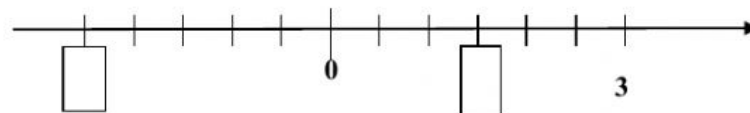
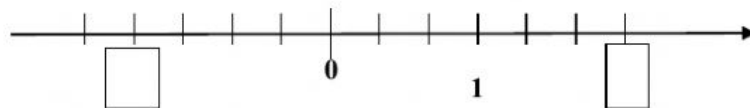
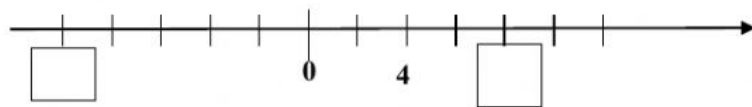
ה. $\underline{\hspace{1cm}} \cdot \left(+\frac{1}{7}\right) = -1$

ו. $\underline{\hspace{1cm}} \cdot \left(-1\frac{3}{5}\right) = -1$

5. לפניכם ציר מספרים. השלימו מספרים מתאימים במשבצות הריקות.

במידה והתשובה מכילה שבר, השתמשו בסימן / שבמקלדת.

לדוגמה השבר $\frac{2}{3}$ ירשם כ 2/3



6. כתוב אמת או שקר :

א. $\underline{\hspace{2cm}} \quad -6 < -2$

ב. $\underline{\hspace{2cm}} \quad |-12| > |-52|$

ג. $\underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{3}{7} < 0$

ד. $\underline{\hspace{2cm}} \quad -\frac{1}{3} > -\frac{3}{4}$

ה. $\underline{\hspace{2cm}}$ ההופכי של 7 הוא -7

בהצלחה !