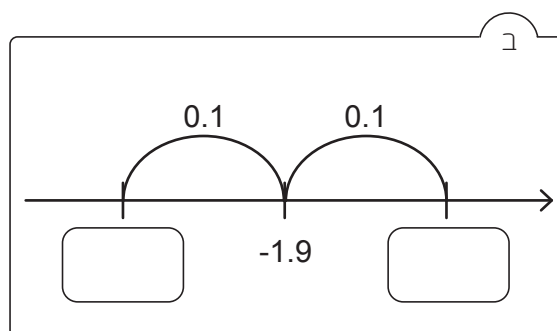
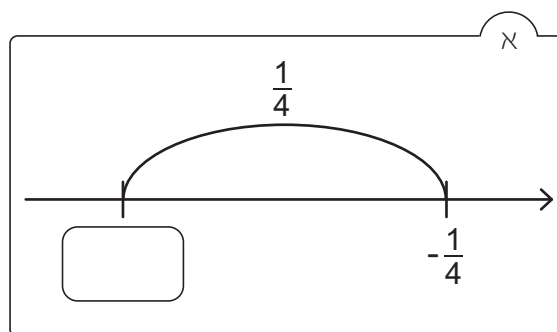
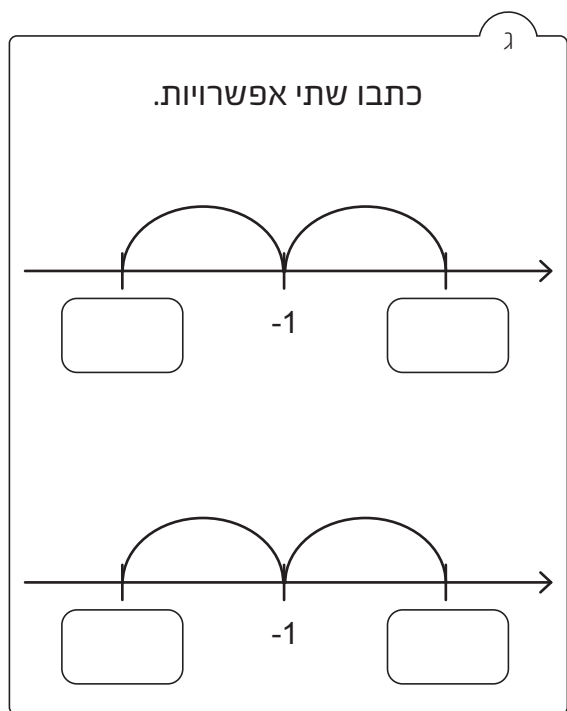


שמי: _____

1. מתן החנה את מכוניתו בחניון של מגדל הנמצא בקומה 4-.
- א. מרפאת השיניים שמתן רוצה להגיע אליה נמצאת בקומה 12 של המגדל. כמה קומות מתן צריך לעלות כדי להגיע מהחניון למרפאה? _____ קומות.
- ב. לאחר מכן מתן קנה משקפיים בחנות הנמצאת בקומה 15 של אותו המגדל. כמה קומות מתן צריך לרדת מקומת חנות המשקפיים כדי להגיע למכוניתו שבחניון? _____ קומות.

2. לפניכם קטעים מישרי מספרים שונים. השלימו את המספרים החסרים.



3. א. כמה פתרונות יש לכל אי־שוויון? סמנו V במקום המתאים בטבלה.



אי־שוויון	אין פתרון	מספר סופי של פתרונות	אין־סוף פתרונות
$20 + \frac{\quad}{\text{מספר טבעי}} < 22$	<input type="checkbox"/>		
$20 + \frac{\quad}{\text{מספר עשרוני סופי או אין־סופי}} < 22$	<input type="checkbox"/>		
$11 - \frac{\quad}{\text{מספר טבעי}} > 10$	<input type="checkbox"/>		
$11 - \frac{\quad}{\text{שבר}} > 10$	<input type="checkbox"/>		

ב. האם יש סעיף שבו יש רק פתרון אחד? _____ . אם כן, בחרו סעיף כזה וכתבו את הפתרון.
סעיף: _____ הפתרון: _____

ג. האם יש סעיף שבו יש אין־סוף פתרונות? _____ . אם כן, בחרו סעיף כזה וכתבו שלושה פתרונות אפשריים.

סעיף: _____ פתרונות: _____, _____, _____

ד. האם יש סעיף שבו אין פתרון? _____ . אם כן, בחרו סעיף כזה והסבירו מדוע אין לו פתרון.

סעיף: _____ הסבר: _____



4. פתרו.

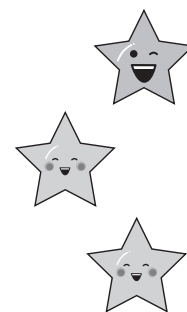
א) $\frac{4}{10} + 1.9 = \underline{\hspace{2cm}}$

ב) $6 + 0.6 \times \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

ג) $(3.8 + 1\frac{1}{5}) \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

ד) $1.2 : \frac{1}{5} : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

ה) $4.2 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$



5. פתרו בשתי דרכים שונות לפי סוג התוצאה המבוקש.

$103 : 5 = \frac{\hspace{2cm}}{\text{מספר מעורב}}$

$103 : 5 = \frac{\hspace{2cm}}{\text{מספר עשרוני}}$

6. פתרו את המשוואות. כתבו מספרים לפי המבוקש.

א) $12 \times \frac{\hspace{2cm}}{\text{מספר עשרוני}} = 6$

ב) $10 : (9.9 + \frac{\hspace{2cm}}{\text{מספר מעורב}}) = \frac{1}{10}$

ג) $(42.75 - \frac{\hspace{2cm}}{\text{שבר}}) : 7 = \frac{2}{7}$

7. לפניכם תרגיל פתור: $24.1 : \frac{2}{5} = 60.25$

א. פתרו בעזרת התרגיל הפתור את התרגילים והמשוואות האלה:

א) $24\frac{1}{10} : 60.25 = \underline{\hspace{2cm}}$

ג) $60\frac{1}{4} \times 0.4 = \underline{\hspace{2cm}}$

ב) $24.1 : (\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}) = 60.25$

ד) $24.1 \times \underline{\hspace{2cm}} = 60.25$

ב. הסבירו איך אפשר להיעזר בתרגיל הפתור כדי לפתור את המשוואה בסעיף ד:

