

תרגיל 3: הפיתוח של המושגים של השלמות וההפכי

התלמיד יבחין כי כל מספר שלם הוא גם מספר טבעי וגם מספר רציונלי. הוא יבדוק את התכונות של המספרים השלמים והרציונליים, וינסה להוכיח את התכונות הבאות: $\mathbb{Z} \subseteq \mathbb{Q}$ ו- $\mathbb{Q} \subseteq \mathbb{R}$.

התלמיד יבדוק את התכונות של המספרים השלמים והרציונליים, וינסה להוכיח את התכונות הבאות: $\mathbb{Z} \subseteq \mathbb{Q}$ ו- $\mathbb{Q} \subseteq \mathbb{R}$.

תרגיל 4: הפיתוח של המושגים של המספרים הממשיים וההפכי

התלמיד יבדוק את התכונות של המספרים הממשיים וההפכי, וינסה להוכיח את התכונות הבאות: $\mathbb{R} \subseteq \mathbb{C}$ ו- $\mathbb{C} \subseteq \mathbb{R}^2$.

התלמיד יבדוק את התכונות של המספרים הממשיים וההפכי, וינסה להוכיח את התכונות הבאות: $\mathbb{R} \subseteq \mathbb{C}$ ו- $\mathbb{C} \subseteq \mathbb{R}^2$.

תרגיל 5: הפיתוח של המושגים של המספרים המרוכבים וההפכי

התלמיד יבדוק את התכונות של המספרים המרוכבים וההפכי, וינסה להוכיח את התכונות הבאות: $\mathbb{C} \subseteq \mathbb{R}^2$ ו- $\mathbb{R}^2 \subseteq \mathbb{C}$.