פירוט המיומנויות במתמטיקה לכיתות ו' בחלוקה לרמות ביצוע

רמת ביצוע	תיאור הפעולות שהתלמידים מצליחים לבצע
נמוכה	• להתמודד עם חישובים פשוטים של מספרים טבעיים, שברים פשוטים, מספרים עשרוניים ואחוזים. • לזהות מיקום של מספרים טבעיים על ישר המספרים. • לפתור בעיות מילוליות חד־שלביות פשוטות. • להפגין הכרה של יחידות מידה. • לזהות תכונות של מצולעים בסיסיים (מלבן, ריבוע, מקבילית), ולהצליח לפתור בעיות בגיאומטרייה בסיסית (לדוגמה, חישוב היקף או שטח של המצולעים). • לקרוא נתונים מטבלאות ומדיאגרמות עמודות פשוטות.
בינונית - נמוכה	• ליישם ידע מתמטי כדי לפתור תרגילים שגרתיים הכוללים פעולות חשבון בסיסיות. • לזהות מיקום של מספרים טבעיים, של שברים ושל מספרים עשרוניים על ישר המספרים. • להתמודד עם חישובים הדורשים הבנה של שברים (למשל, מכנה משותף), מספרים עשרוניים ואחוזים. • לפתור בעיות (מילוליות או לא מילוליות) חד־שלביות של חישובים המבוססים על אלגוריתמים שגרתיים ולהציג דרך פתרון. • לתאר תכונות של צורות דו־ממדיות ותלת־ממדיות, ולהיות מסוגלים לסרטט צורות מישוריות בעלות תכונות פשוטות. • לעבור בין יחידות מידה. • לקרוא נתונים מדיאגרמות עמודות וטבלאות ולהצליח לסרטט או להשלים עמודות חסרות.
בינונית	• לקשר בין מושגים מתמטיים כדי לפתור בעיות. • לאמוד מיקום של מספרים טבעיים, של שברים ושל מספרים עשרוניים על ישר המספרים. • לפתור בעיות מילוליות ולהציג את דרך הפתרון של שאלות דו־שלביות הכוללות פעולות עם מספרים טבעיים, שברים פשוטים, אחוזים ומספרים עשרוניים, תוך מעבר בין ייצוגים שונים. • להתמודד עם בעיות שבהן יש למצוא את הפתרון בדרכים המבוססות על תובנה חשבונית. • לחשב, להעריך ולקבוע אם התוצאות סבירות על סמך הבנה של מספרים טבעיים. • לפתור בעיות המבוססות על הבנה של תכונות גאומטריות של צורות (כולל צורות מורכבות) ועל תובנה גאומטרית, לרבות כאלו שבהן נדרש להוסיף סרטוט. • להפיק מידע מנתונים בטבלאות ובמגוון סוגי דיאגרמות ולפרש אותו.
גבוהה	• לפתור בעיות מילוליות מרובות שלבים. • לקשר בין מושגים כדי לפתור בעיות לא שגרתיות, ולעיתים למצוא את הפתרון בדרכים המבוססות על תובנה חשבונית או תובנה גאומטרית. • להתמודד עם בעיות שבהן נדרש חיפוש פתוח והנמקה. • להפיק ולפרש מידע מנתונים במגוון סוגים של טבלאות ודיאגרמות מורכבות. • לפרש ולייצג נתונים כדי לפתור בעיות מרובות שלבים.