



## אוסף משימות באתר בית הספר

### תיאור סיטואציה

באתר בית ספרי מופיע אוסף של משימות במתמטיקה המורכב משני חלקים: חלק א' כולל רק שאלות מילוליות וחלק ב' רק תרגילי חישוב. על התלמידים להגיש עבודה שתכלול לפחות משימה אחת מכל אחד משני החלקים.

כמו-כן, מספר המשימות הכולל שהתלמידים בוחרים להגיש צריך להיות כזה, שיזכה אותם בציון 100, בהנחה שכל הפתרונות נכונים.

על כל תשובה נכונה לשאלה מילולית מקבלים 10 נקודות, ועל כל פתרון נכון של תרגיל חישוב מקבלים 5 נקודות. הציון הגבוה ביותר שניתן לקבל בעבודה הוא 100.

### פתרו את הבעיה הבאה

#### משימה 1

כתבו שאלות שונות בהקשר לתיאור הסיטואציה ודונו בהן.

#### משימה 2

- א. דני בחר 4 תרגילי חישוב. כמה שאלות מילוליות עליו לבחור? הסבירו.
- ב. מאיה בחרה 5 תרגילי חישוב. האם יתכן שתקבל ציון 100? הסבירו.
- ג. עמית בחר 19 תרגילי חישוב. האם יתכן שיקבל ציון 100? הסבירו.
- ד. בחרו דוגמה של עבודה שבה מספר אי זוגי של שאלות מילוליות. כמה תרגילי חישוב יכולים להיות בעבודה?  
זז?
- ה. בחרו דוגמה של עבודה שבה מספר אי זוגי של תרגילי חישוב. כמה שאלות מילוליות יכולים להיות בעבודה?  
זז?