



שאלות אפשריות

כיצד לרשום ביטוי מתמטי?

1. מלבד שאלות מילוליות ChatGPT יכול לענות גם על השאלות מתחומי מתמטיקה שונים, לדוגמה: כיצד לפתור משוואה, אי-שוויון, לחשב אינטגרל, נגזרת וכ"ד.

לצורך כך יש לרשום את הביטוי בשפה מיוחדת המכונה LaTeX. מי שלא מכיר אותה יכול רשום את הביטוי באמצעות **תבניות מתמטיות** המוצגות במחיצות **מקשי עריכה** בצד שמאל של המסך. רשמו את הביטוי ולחצו בצירוף המקשים **Ctrl-L**. לאחר מכן חזרו ל-ChatGPT ולחצו **Ctrl-V**. הביטוי יופיע רשום בשפת LaTeX, ובהמשך תקבלו תשובה המשלבת טקסט וביטויים מתמטיים בפורמט רגיל.

2. הערה

ChatGPT יכול לטעות! לכן לתשובות שלו יש להתייחס בזהירות, ולנצל אותו לצורך ריענון של הגדרות, נוסחאות בסיסיות, תיאור שיטות חישוב, היסטוריה של הנושא וכ"ד. במקרה של ספק אפשר להגיש את השאלה פעם נוספת, ולהשוות את התשובות והנימוקים.

כיצד ליצור שאלתה (prompt)?

1. שאלתה (באנגלית **prompt**) היא שאלה קצרה וממוקדת המופנית לתוכנה לבינה מלאכותית (AI) בנושא כלשהו, ובפרט במתמטיקה.
2. מטרת השאלות במהלך העבודה במערכת הלומדה היא לקבל תשובות לשאלות כלליות בנושא הלימוד, בנוסף להדרכה מפורטת לפתרון הבעיות המוצגות במערכת.
3. רצוי לנסח את השאלתה כך שהתשובה שתקבלו תהיה מקיפה מחד, ומעידך קצרה ועניינית.

4. גם לכם, וגם למערכת של AI אין אפשרות להציג סרטונים גיאומטריים וביטויים אלגבריים מורכבים, לכן לא מומלץ לבקש לפתור בעיות בגיאומטריה או לפתור משוואות.
 5. מומלץ לנסח שאלות ממוקדות ולבקש לקבל תשובה מוגבלת לאורך עד 10 שורות (המערכת תודיע במקרה והתשובה היא ארוכה יותר).
 6. להלן דוגמאות של פרומפטים מתחומים שונים של מתמטיקה; היעזרו בהן ליצירת פרומפטים משלכם או להגשה ל- ChatGPT כמות שהם.
 7. אפשר לסמן ולהעתיק את השאלתה המתאימה באמצעות הצירופים Ctrl-V - Ctrl-C לחלון השאלות של ChatGPT, או להגיש את השאלתה שתחברו בעצמכם.
 8. במקרה של טקסט מעורב – מלל ונוסחאות – יש לכתוב את קטע של מלל, לחזור לתוכנה (בלי לסגור את המחיצה של ChatGPT), לערוך ביטוי, לשמור אותו (Ctrl-L), לחזור ל- ChatGPT, להדביק בהמשך הטקסט (Ctrl-V) ולהמשיך לערוך את הפרומפט.
 9. לנוחיותכם, בחלק מהפרומפטים לדוגמה נוסחאות מורכבות כבר רשומות בפורמט הנדרש; במקרה זה אפשר להעתיק את כל הפרומט כמות שהו.
- לפרומפטים המומלצים בנושא של פונקציות מרוכבות הקישו בקישור:

[פונקציות מרוכבות](#) (עברית)

[פונקציות מרוכבות](#) (אנגלית)

[תכונות של פונקציות](#)

[לוגריתמים](#)

[הסתברות וסטטיסטיקה](#)