

## מאגר שאלות שאפשר לשאול מנתוני הקורסים הדיגיטליים לטובת הוראה פרסונלית

מאגר שאלות זה נוצר ע"י מורים למתמטיקה במסגרת הניסוי "פרסונליזציה בהוראת מתמטיקה".  
הניסוי נערך בשנת הלימודים תשפ"ד, בשותפות בין הפיקוח על המתמטיקה ואגף המו"פ, המכון  
למחקר יישומי של בינה מלאכותית בחינוך.

למידע נוסף על הניסוי <https://mop.education/tool/toolkit/math>

לערכת היישום: <https://mop.education/tool/toolkit/math>

**חשוב! אין להעלות נתונים אישיים על הלומדים ויש לערוך אנונימיזציה בטרם העלאת  
המסמכים.**

### **שאלות שאפשר לשאול על נתונים-**

#### **נתונים על תלמיד בודד**

1. מי מהתלמיד שלא השלים את התרגיל?
2. כמה זמן לקח לפתור כל תרגיל? מי התלמיד שלקח לו הכי הרבה זמן לבצע את התרגיל  
ביחס לכיתה? כמה זמן לקח לפתור כל סעיף?
3. מי התלמיד שעשה הכי הרבה נסיונות?
4. בקרה על שיעורי בית - האם התלמיד עשה את שיעורי הבית וכיצד?
5. מי התלמיד הכי מאתגר בכיתה? איזה תרגול יאפשר לראות תובנה חדשה על  
התפקוד והידע שלו שהמורה לא ראה קודם.
6. למי מהתלמידים היה הציון הכי נמוך בתרגול?
7. מדוע תלמידה חכמה מאוד, עושה פעמים רבות רק חלקים מתרגולים בקמפוס.
8. מי תלמידה מבריקה, אך לא עובדת ומצליחה בלי ללמוד מקבלת ציונים גבוהים.
9. מה אוכל להציע לתלמיד מצטיין לאורך זמן?
10. מה כמות הזמן שלוקח לתלמיד לפתור שאלה?
11. מה היתה מידת ההשקעה של התלמיד בפתרון השאלה?
12. האם תלמיד לומד את החומר בעזרת מורה פרטי או רק מהחומרים של הכיתה?

## נתונים על כלל הכיתה

13. מה הממוצע הכיתתי בתרגול?
14. כמה תלמידים לא עברו בתרגול?
15. מה היו התרגילים/נושאים הקלים ביותר או הקשים ביותר לכיתה?
16. מה ממוצע הציונים הכיתתי עד לתרגיל X?
17. עם אילו תלמידים הייתי חוזר/ת על כל חלק?
18. כמה תלמידים פתרו תרגיל מסויים?

## ניהול כיתה

19. איך אחלק את הכיתה לקבוצות למידה לפי חלקים שונים?
20. את מי מהתלמידים אני צריך לקחת לפרטני?
21. על איזה חלקים הייתי משקיע/ה יותר מאמץ בשיעור ההכנה?
22. לגבי נושאים לא ברורים, האם הבעיה במורה, בכיתה או בחומר?
23. כמה תלמידים השתתפו בשיעורים סינכרוניים?
24. כמה זמן השתתפו התלמידים בשיעורים הסינכרוניים?

## נתונים על תרגילים

25. מה השאלה הבעייתית בתרגול?
26. לאיזו שאלה היה ציון ממוצע נמוך?
27. מהי השאלה שיש לה אחוז הגשה הכי נמוך?
28. מה השאלה הקלה ביותר בתרגול?
29. לאיזו שאלה היה ציון ממוצע גבוה?
30. מהי השאלה בעל אחוז ההגשה הכי נמוך?
31. מה השאלה שנעשה בה מספר הנסיונות החוזרים הגבוהה ביותר?

## שימושים נוספים/פדגוגיים באנליטיקות הלמידה

32. לתת תחושה לתלמיד שהמורה רואה אותו ואת הביצועים שלו
33. הזנת ציונים מהתרגול בקורסים הדיגיטליים למשוב
34. כלי בסיס לשיחה עם תלמיד - מה ואיך הצלחת? האם מישהו עזר לך - לחפש תלמיד שלא מצליח ופתאום כן