



משרד החינוך משיק:

# בית הספר הוירטואלי



---

מערך משלים ומתגבר  
של שעורים דיגיטליים

---

בהתאמה אישית

---

ללא עלות לתלמיד

---

יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



**כיתה וירטואלית**  
למידה בכיתות על-אזוריות

**תגבורים וירטואליים**  
תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה

**אישי דיגיטלי**  
למידה עצמאית דיגיטלית

הי, איך אפשר לעזור לך?



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25




# ברוכים הבאים

## ישראל ישראל, כיתה י"א 3 בית ספר אלון



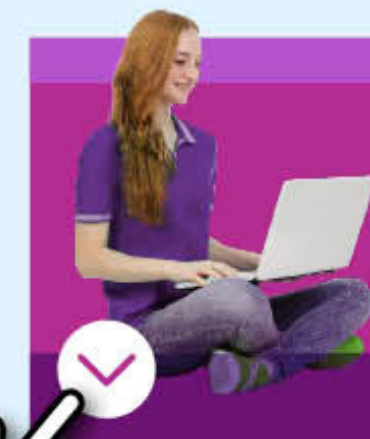
**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות



**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית



הי, איך אפשר לעזור לך?



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
30	29	28	27	26	25	




# ברוכים הבאים

## ישראל ישראל, כיתה י"א 3 בית ספר אלון



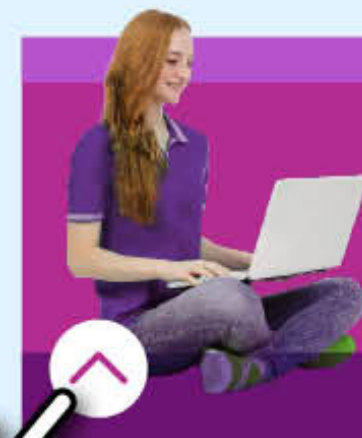
**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות



**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית



הי, איך אפשר לעזור לך?



מתמטיקה

פיזיקה

אנגלית

יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



# ברוכים הבאים

## ישראל ישראל, כיתה י"א 3 בית ספר אלון



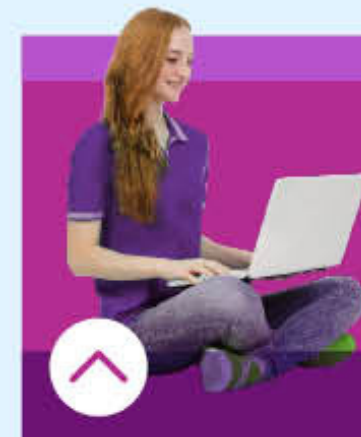
**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות




**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית

מתמטיקה 

---

פיזיקה 

---

אנגלית 

הי, איך אפשר לעזור לך?





הי, ישראל ישראלי



מערך התגבור הווירטואלי של משרד החינוך



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



התנע ושימורו

תנועה במישור

שדה חשמלי

השדה המגנטי

כבידה - חוקי קפלר

השראה אלקטרומגנטית

פוטנציאל חשמלי

אלקטרו-סטטיסטיקה

טיפים לבגרות

שאלות סיכום

עבודה ואנרגיה

קינמטיקה

הי, איך אפשר לעזור לך?





הי, ישראל ישראלי



מערך התגבור הווירטואלי של משרד החינוך



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



התנע ושימורו

תנועה במישור

שדה חשמלי

השדה המגנטי

כבידה - חוקי קפלר

השראה אלקטרומגנטית

פוטנציאל חשמלי

אלקטרו-סטטיסטיקה

טיפים לבגרות

שאלות סיכום

עבודה ואנרגיה

קינמטיקה

הי, איך אפשר לעזור לך?



# מכניקה פיזיקה

## מערכי שיעור

# איך מסבירים תנועת לוויין בפיזיקה?



איריס פלד

בשיתוף קובי שוורצבורד

תרגול



חיפוש

סימניות

ברוכים הבאים לקמפוס IL

1. קינמטיקה

3. תנועה במישור

4. התנע ושימורו

5. עבודה ואנרגיה (בפיתוח)

7. כבידה

7.1 חוקי קפלר

שליפים לבגרות



# מכניקה פיזיקה

## מערכי שיעור

### איך מסבירים תנועת לוויין בפיזיקה?



איריס פלד

בשיתוף קובי שוורצבורד מפתחי קורסי הפיזיקה בקמפוס

תרגול



חיפוש

סימניות

ברוכים הבאים לקמפוס IL

1. קינמטיקה

3. תנועה במישור

4. התנע ושימורו

5. עבודה ואנרגיה (בפיתוח)

7. כבידה

7.1 חוקי קפלר

שליפים לבגרות



הי, ישראל ישראלי



מערך התגבור הווירטואלי של משרד החינוך



מכניקה פיזיקה

מכניקה



מערכי שיעור



7. כבידה < 7.1 חוקי קפלר < חוקי קפלר

חיפוש

סימניות

הבא <



הקודם >

מהו גודל מהירות החללית בתנועתה סביב השמש, ביחידה m/s.

7,690-כ

15,800-כ

24,700-כ

29,700-כ

שמור

הגשה

השתמשת ב-0 מתוך 3 ניסיונות

ברוכים הבאים לקמפוס IL <

1. קינמטיקה <

3. תנועה במישור <

4. התנע ושימורו <

5. עבודה ואנרגיה (בפיתוח) <

7. כבידה <

7.1 חוקי קפלר

שליפים לבגרות <

יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13 <b>שיעור תגבור בפזיקה</b>	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



ברוכים הבאים  
ישראל ישראל, כיתה י"א  
בית ספר אלון

**כיתה וירטואלית**  
למידה בכיתות על-אזוריות

**תגבורים וירטואליים**  
תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה

**אישי דיגיטלי**  
למידה עצמאית דיגיטלית



הי, איך אפשר לעזור לך?



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	שיעור תגבור בפזיקה	12	11
24	23	22	21	20	19	18
30	29	28	27	26	25	




# ברוכים הבאים

## ישראל ישראל, כיתה י"א 3 בית ספר אלון




**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות



**תגבורים וירטואליים**




תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית



- שיעור קבוצתי 
- למידה חברתית קבוצתית 
- שיעור אישי 

הי, איך אפשר לעזור לך?



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	שיעור תגבור בפזיקה	12	11
24	23	22	21	20	19	18
30	29	28	27	26	25	




## ברוכים הבאים

ישראל ישראל, כיתה י"א  
בית ספר אלון




**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות



**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית

הי, איך אפשר לעזור לך?



- שיעור קבוצתי
- למידה חברתית קבוצתית
- שיעור אישי

יוני 2023

ש	1	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
30	29	28	27	26	25	

חברת: ראיד מועלם

ראיד מועלם

משתתפים (16)

צ'אט

קצב פעילות האנזים

13.06.23 - 12:15:32

תוכל בבקשה לפתוח מיקרופון?

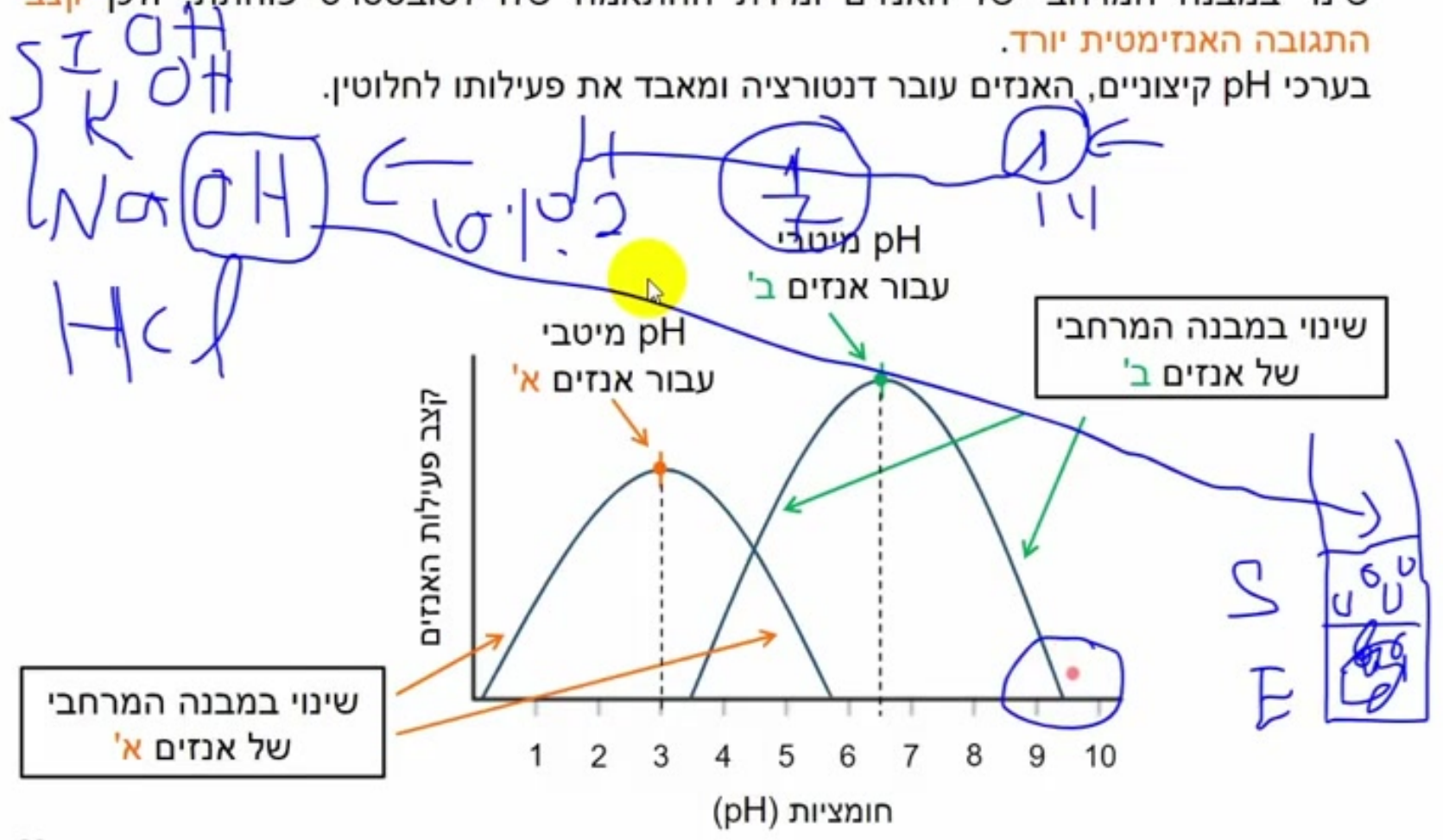
13.06.23 - 12:27:44

נחושת גופרתית זה מעכב לא תחרותי, שמשנה את המבנה המרחבי של האנזים אוראז ככה שלא יתחבר אליו הסובסטרט אוראה (למי ששאלה)

13.06.23 - 12:32:33

**pH (חומציות): גורם המשפיע על קצב התגובה האנזימטית**

האנזימים רגישים מאוד לרמת ה-pH, ולכל אנזים יש pH מיטבי לפעולתו. ב-pH המיטבי יש התאמה מושלמת בין המבנה המרחבי של האתר הפעיל לבין הסובסטרט. ככל שה-pH בסביבה מתרחק מה-pH המיטבי לאותו אנזים (לכיוון החומצי או הבסיסי), חל שינוי במבנה המרחבי של האנזים ומידת ההתאמה שלו לסובסטרט פוחתת, ולכן קצב התגובה האנזימטית יורד. בערכי pH קיצוניים, האנזים עובר דנטורציה ומאבד את פעילותו לחלוטין.



שינוי במבנה המרחבי של אנזים א'

הי, איך אפשר לעזור לך?



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



# ברוכים הבאים

## ישראל ישראל, כיתה י"א 3 בית ספר אלון

**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות

**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה

**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית

הי, איך אפשר לעזור לך?



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



## ברוכים הבאים

ישראל ישראל, כיתה י"א  
בית ספר אלון



**כיתה וירטואלית**


למידה בכיתות על-אזוריות



**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה

- שיעור קבוצתי
- למידה חברתית קבוצתית
- שיעור אישי



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית

הי, איך אפשר לעזור לך?





יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25

הי, איך אפשר לעזור לך?

בגרוף קבוצה 4 עברית צו... אירנה יעקובובסקי, דלית, ויקי, קבוצה...

קבוצה 4 טאי שמעוני רמת השרון עזב/ה

אירנה יעקובובסקי לשון - שלום לכולכן מזכירה שניפגש הערב לשיעור ורטואלי ב20.30 😊 נתחיל הכל מהתחלה. שולחת לכן קישור לשיר שאני אוהבת. עליכן למצוא את כל הפעלים בשיר.

אירנה יעקובובסקי לשון - דני רובס - משהו חדש מתחיל דני רובס - משהו חדש מתחיל www.youtube.com

<https://youtu.be/8yfWmcGIVn8>

קבוצה 4 משי זיו צור הדסה מתגלגל יורד תופס

עומד מסתכל

אוכל הופכים



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25




# ברוכים הבאים

## ישראל ישראל, כיתה י"א 3 בית ספר אלון



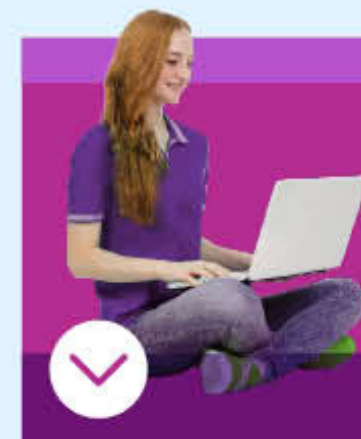
**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות



**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית

הי, איך אפשר לעזור לך?



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25




## ברוכים הבאים

ישראל ישראלי, כיתה י"א  
בית ספר אלון




**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות



**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית

הי, איך אפשר לעזור לך?



- שיעור קבוצתי
- למידה חברתית קבוצתית
- שיעור אישי





הי, ישראל ישראל



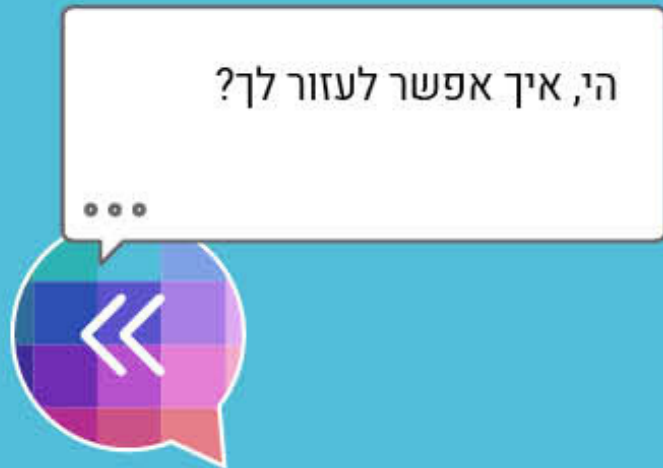
מערך התגבור הווירטואלי של משרד החינוך



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
	3	2	1			
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25

The screenshot shows a virtual classroom interface. On the left, there is a video call window with a female teacher. Below it is a list of participants (3) with icons for video and audio. At the bottom left of the classroom is a chat window with the text "הי, איך אפשר לעזור לך?". The main area is a large digital canvas displaying a painting of a beach scene with blue water, brown sand, and birds flying in the sky. The canvas has a toolbar at the top with various drawing tools and a bottom toolbar with icons for participants, chat, hand, microphone, camera, and other functions.



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



## ברוכים הבאים

ישראל ישראל, כיתה י"א  
בית ספר אלון

**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות

**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה

**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית

הי, איך אפשר לעזור לך?



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25




## ברוכים הבאים

ישראל ישראלי, כיתה י"א  
בית ספר אלון



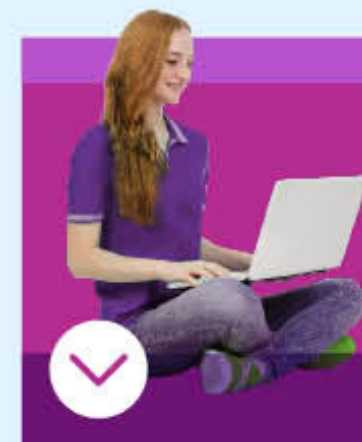
**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות



**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית

הי, איך אפשר לעזור לך?



יוני 2023

ש	ו	ה	ד	ג	ב	א
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
	30	29	28	27	26	25



## ברוכים הבאים

ישראל ישראל, כיתה י"א  
בית ספר אלון



**כיתה וירטואלית**

למידה בכיתות על-אזוריות



**תגבורים וירטואליים**

תגבור וירטואלי אישי או בקבוצה קטנה



**אישי דיגיטלי**

למידה עצמאית דיגיטלית

כיתה עם מורה מומחה מרחוק



כיתות וירטואליות על אזוריות



קורסים אקדמיים



הי, איך אפשר לעזור לך?



