

כ"א אב, תשע"א

21/08/2011

ארגז כלים ICT, מסמך מס' 22

[על אודות הפורטל](#) [מסכים בפורטל](#) [מסך תכנית הלימודים](#) [מסך הצגת הפריט](#)



על אודות הפורטל

כתובת האתר - [פורטל התוכן החינוכי](#)

פורטל התוכן החינוכי של משרד החינוך כשמו כן הוא - "שער רחב ידיים" הכולל מגוון קישורים לחומרי למידה, הוראה והערכה שפותחו במשרד החינוך ובגופים ומוסדות חינוכיים במהלך השנים.

פרטי המידע בפורטל התוכן החינוכי כוללים: חומרי הוראה-למידה, פעילויות לימודיות, מצגות, מערכי שיעור, מבחנים, דפי עבודה ועוד. פורטל התוכן החינוכי על מגוון החומרים שבו משמש מאגר ידע ועזרי הוראה רחב ומהווה כלי עזר חיוני בעבודת המורה, תוך כדי שיתוף הידע הרחב של כל מורה עם משתמשים נוספים.

החומרים הקיימים בפורטל התוכן החינוכי מסווגים לשניים:

- חומרים שפותחו במשרד החינוך
- חומרים שפותחו על ידי מורים
- חומרים שפותחו על ידי גופים מפתחים שאושרו

מאפייני הפורטל

- פורטל לחומרי הוראה שמרכז את כל חומרי ההוראה של משרד החינוך, מסווגים לפי תכניות הלימודים לקהלי היעד
- במסגרת הפורטל - אזור אישי לכל מורה המכיל חומרי הוראה הרלוונטיים אליו
- איתור וחיפוש מתקדם של חומרי הוראה, המבוססים על סיווג מקצועי על ידי משרד החינוך
- בקרת תכנים על ידי משרד החינוך
- מנגנון הרשאות מתקדם

- מערכת ניהול עשירה, גמישה וקלה לשימוש

מסכים בפורטל

מסך ראשי

1. סרגל פורטל התוכן החינוכי

תחת הכותרת הראשית של פורטל התוכן החינוכי יש לפניכם קישורים ל: דף הבית, אודות (הפורטל), מפתח המקצועות (לחיפוש לפי מקצוע הממוין באותיות), קישורים שימושיים, כתבו לנו, עזרה (הסרגל שלפניכם).



2. סרגל חיפוש

סרגל הירוק נותן לכם אפשרות חיפוש על פי טקסט חופשי, לדוגמה: הקלידו "אליעזר" ולחצו על חפש (מוקף בעיגול אדום). התוצאה: קיבלתם כמה יחידות בנושא.



3. סרגל תחומי הדעת

בסרגל זה יש לבחור את התחום ושכבת הגיל (איור 1). המספר שרשום ליד כל שכבה מציין את מספר היחידות המתוקשבות שהועלו לאותה שכבת גיל, לדוגמה: מתמטיקה, שכבה א' - ניתן לראות שקיימות 36 יחידות הוראה בתחום.

סך הכל פריטים בפורטל: 1493

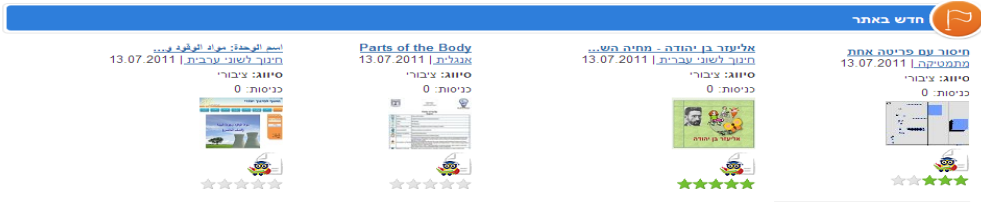
מתמטיקה	מדע וטכנולוגיה	מולדת חברה ואזרחות	אנגלית	חינוך לשוני עברית	חינוך לשוני ערבית	גיאוגרפיה
א(36) ב(48) ג(129) ד(206) ה(214)	א(99) ב(61) ג(72) ד(116) ה(118)	א(6) ב(14) ג(40) ד(21) ה(13)	א(0) ב(0) ג(0) ד(409) ה(343)	א(100) ב(102) ג(101) ד(101) ה(105)	א(1) ב(1) ג(7) ד(7) ה(7)	א(5) ב(8) ג(12) ד(12) ה(33)

איור 1

4. סרגל "חדש באתר"

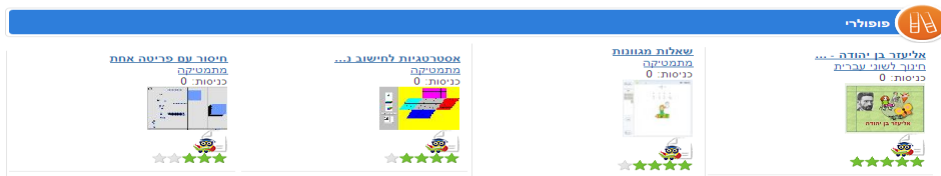
**משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
יחידת התוכן**

בסרגל "חדש באתר" מוצגות יחידות חדשות שהועלו, כמו כן תוכלו להתרשם מדירוג היחידה בעזרת הכוכבים הירוקים.



5. סרגל "פופולרי"

יחידות בעלות דירוג גבוה יוצפו בסרגל הפופולרי (ואף יתקיים עליהן בהמשך דיון).



מסך תכנית הלימודים

לאחר בחירת תחום דעת ושכבת גיל (מסרגל המקצועות), ייפתחו לכם תכניות הלימוד שהועלו באופן הבא (איור 2). בצד הימני תוכלו לראות את נושאי תכנית הלימודים לתחום הדעת (של אותה שכבת גיל שבחרתם) כאשר ליד כל נושא יש את מספר פריטי התוכן הרלוונטיים אליו, לדוגמה: במספרים עד 20 **קיימים שלושה פריטי תוכן** בנושא זה. את פירוט רשימת שיעורים אלה תוכלו לראות מוצגים בצד השמאלי של הדף. לחיצה על כל שיעור המופיע בצד השמאלי, תפתח את מסך תצוגת הפריט המאפשר לפתוח את פריט התוכן/היחידה.

איור 2



הערה: מה בתשלום ומה לא? סימן לתשלום יופיע כך



ללא תשלום, יוצג בצורה הזו

מסך הצגת הפריט

1. יחידה עם פריט מרכז

נאמר ובחרתם במתמטיקה < כיתה א' > טרנספורמציות וסימטריה < סימטריה שיקופית 2



סימטריה שיקופית 2

"הכרות עם המושגים "שיקוף" ו"סימטריה שיקופית"; יצירת צורות בעלות סימטריה שיקופית באמצעים שונים ומגוונים; שיקוף צורות באמצעות קווי סימטריה שונים."

כיתות: א, ב, ג, ד שפה: עברית

סוג פריט: מערך שיעור 45 דקות, מערכי שיעורים, סרטון, פעילות אינטראקטיבית, יישומון

נוצר על ידי: עת הדעת

עודכן בתאריך: 21/08/2011



איור 3

במאפייני היחידה תוכלו לקבל פרטים על היחידה (סוג פריט, נוצר על ידי, שפה, אמצעי תקשוב ומיומנויות המאה ה-21).



תוכן חופשי:

קישור לפריט המרכז

נוצר על ידי: עת הדעת

שם היוצר:

תאריך עדכון: 20/08/2011

סוג פריט: מערך שיעור 45 דקות, מערכי שיעורים, סרטון, פעילות אינטראקטיבית, יישומון

שפה: עברית

מאושר על ידי משרד החינוך:

אמצעי תקשוב: אתר אינטרנט, סביבה שיתופית, תוכנת מצגות, יישום

מיומנויות מאה ה-21 הרלוונטיות: שימוש בכלי תקשוב, חשיבה ביקורתית ויכולת לפתור בעיות, תקשורת, שיתוף ועבודת צוות, לומד עצמאי

איור 4

**משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
יחידת התוכן**

לדוגמה, במקרה זה קיבלנו מערך שיעור 45 דקות, מיומנויות נרכשות ביחידה זו, שפה וכלים מתוקשבים לשימוש ביחידה (איור 4).

בחירה בשיעור "תחפושות למספרים - מספרים שלמים קטנטנים" על ידי הספק "גלים", תפתח את הקישור לפריט המרכזי הבא (איור 5). לחיצה נוספת על הקישור לפריט המרכזי תכניס אתכם לשיעורים הבאים במתמטיקה, לחצו על "חיבור וחסור", כיתה א' = תקבלו כמה שיעורים לבחירה.



איור 5

2. יחידה עם קבצים מצורפים להורדה

בחירת יחידה בנושא "היקף מצולעים שצלעותיהם מאונכות זו לזו" לכיתה ה', תביא אתכם למסך הבא (איור 6).

יחידה

היקף מצולעים שצלעותיהם מאונכות זו לזו

המתמטיקה

מספר יחידות	14
מספר שאלות	114
מספר תרגילים	50
מספר פתרונות	114
מספר סיכומים	14
מספר מיומנויות	14
מספר מיומנויות מובנות	14
מספר מיומנויות מובנות מוגדרות	14
מספר מיומנויות מובנות מוגדרות מוגדרות	14
מספר מיומנויות מובנות מוגדרות מוגדרות מוגדרות	14

קישור לפריט המרכזי

תוכן חופשי: <http://www.shodor.org/int> ... (מספר הורדות: 0)

דואר היישומון pdf (מספר הורדות: 0)

נוצר על ידי: משרד החינוך
שם היוצר: צוות מדריכים ארצי - הפיקוח על המתמטיקה
תאריך עדכון: 20/08/2011

סוג פריט:
שפה: עברית
מאושר על ידי משרד החינוך: X

אתנצי תקשוב: אתר אינטרנט, יישומון

מיומנויות מאה ה-21 הרלוונטיות: שימוש בכלי תקשוב

מילות מפתח: היקף, מצולעים

איור 6

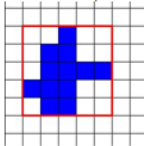
**משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
יחידת התוכן**

לחיצה על הקישור לפריט מרכז, תפתח לכם את מאפייני היחידה הנבחרת (איור 7).

התאמת משרת החינוך למאה ה-21

היקף מצולעים שצלעותיהם מאונכות זו לזו

מתמטיקה

שכבת גיל	כיתה ה'	
נושא בתוכנית הלימודים	מדידות שטחים והיקפים (עמוד 114)	
משך השיעור	50 דקות	
פיתוח וכתבה	כתבה עריכה מדעית	
	צוות מדריכים ארצי - הפיקוח על המתמטיקה ד"ר ראיה גוברמן	
מטרות השיעור	<p>עקרונות מתמטיים מרכזיים בשיעור:</p> <ol style="list-style-type: none"> מדידת אורך היא מניית כמות של יחידות אורך המוצמדות זו לזו על פי כללים. חיבור וחיסור קטעים (הצמדה של יחידות אורך היא למעשה חיבור קטעים) מקיימים את כל החוקים והתכונות של פעולות החיבור והחיסור במספרים. כאשר מחשבים היקף מצולע החסום במלבן, אפשר להיעזר בעקרון הפיצוי: תוספת לאורך של צלע אחת (במצולע החסום לעומת המלבן) מפצה בקיצור אורכה של צלע אחרת (במצולע החסום לעומת המלבן). (ראו איור).  <p>מטרות:</p> <ol style="list-style-type: none"> התלמידים יחשבו היקפים של מלבנים ושל מצולעים שאינם מלבנים. התלמידים יסיקו שאפשר להשתמש בצלעות המלבן החוסם כנקודות אחיזה לצורך חישוב היקפו של המצולע החסום. התלמידים יידעו להתאים למכפלה מלבנים שונים שאורכי הצלעות שלהם הם גורמים במכפלה. התלמידים יאתרו אורכים שווים במצולעים בהתבסס על תכונות של יחידות מדידה (גם אורך 	

איור 7

את יתר הקישורים והקבצים (המופיעים באיור 6) תוכלו לפתוח או להוריד למחשב שלכם על ידי לחיצה על גבי הפריט (איור 8).

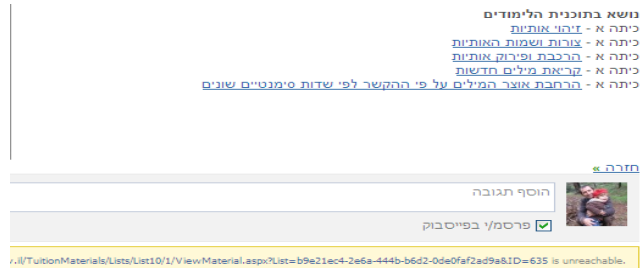


איור 8

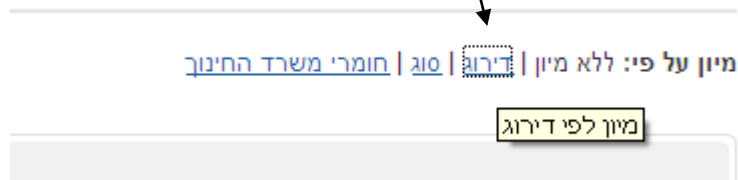
משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
יחידת התוכן

אפשרויות נוספות להגיב על יחידה

בתחתית העמוד, יש לכם אפשרות להגיב על היחידה גם ב-Facebook,



ואף אפשרות לדרג אותה



בהצלחה !!!