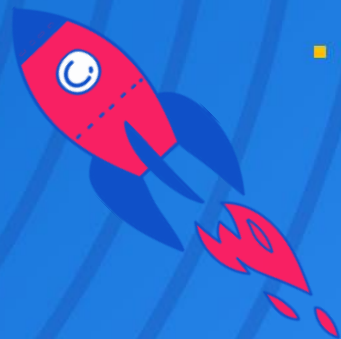




מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

שיעור מתמטיקה לכיתות ה-ו

נושא השיעור: אחוזים

עם המורה: רות שתיי

נא הצטיידו במחברת וכלי כתיבה



מה נלמד היום?

- היכן אנחנו נפגשים עם המושג אחוז בחיי היומיום.
- נלמד מה הקשר בין צביעת קירות, משבצות במחברת ואחוזים.
- סיכום השיעור בקצרה.
- משימה לתרגול.



מה להביא לשיעור?

• טושים



• עפרונות



• מחברת



היכן פגשנו את המושג אחוז?



Shutterstock.com



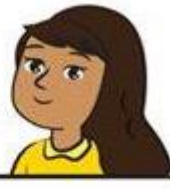
היכן שמענו את המושג אחוז?



בטוחה במאה אחוז!



תגידי, את בטוחה?



נראה לי שיש סיכוי
של 50-50 שירד גשם
היום



אחרי שהשקענו כל כך הרבה
בפרויקט, אני בטוח שתהיה
לנו הצלחה של 100%



צובעים קירות

100%

50%

$\frac{3}{4}$

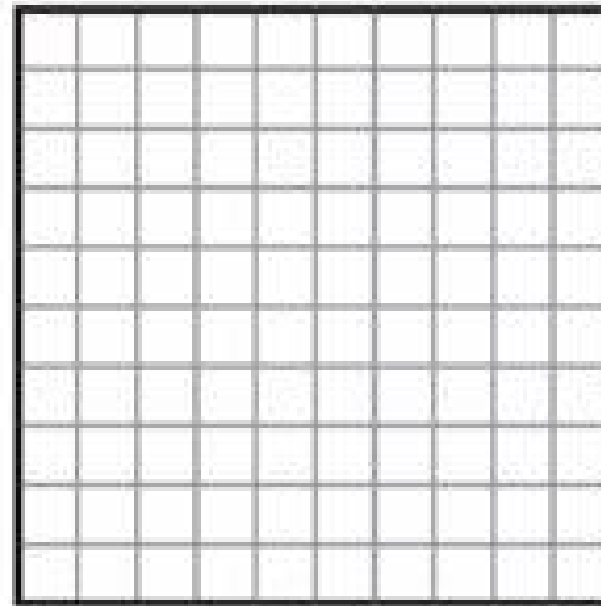
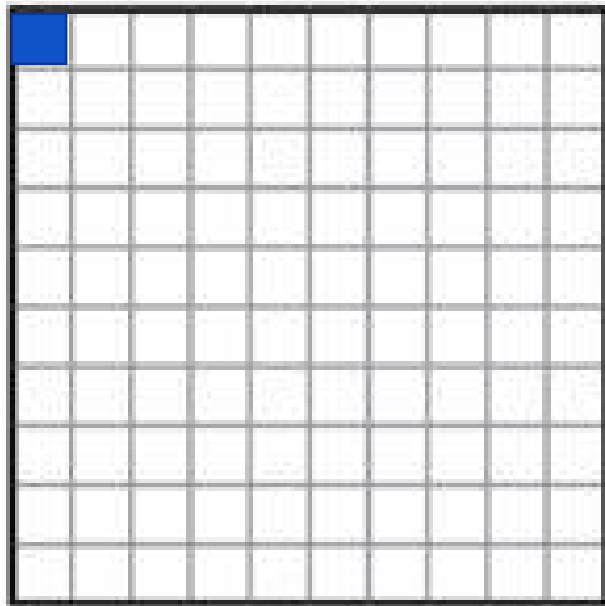


מהו האחוז?

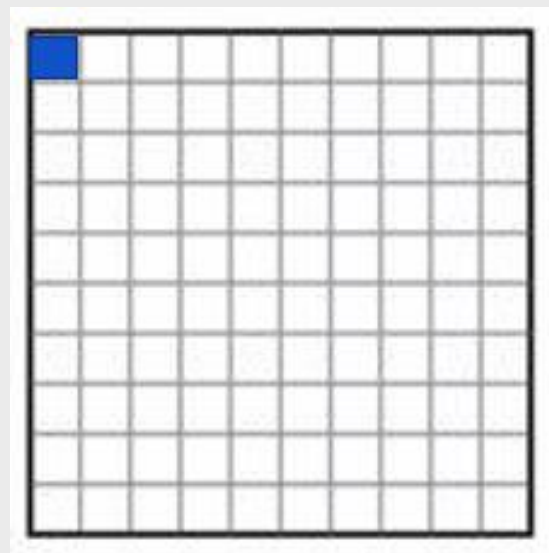
$$\frac{1}{100}$$

0.0

1



מהו אחוז?



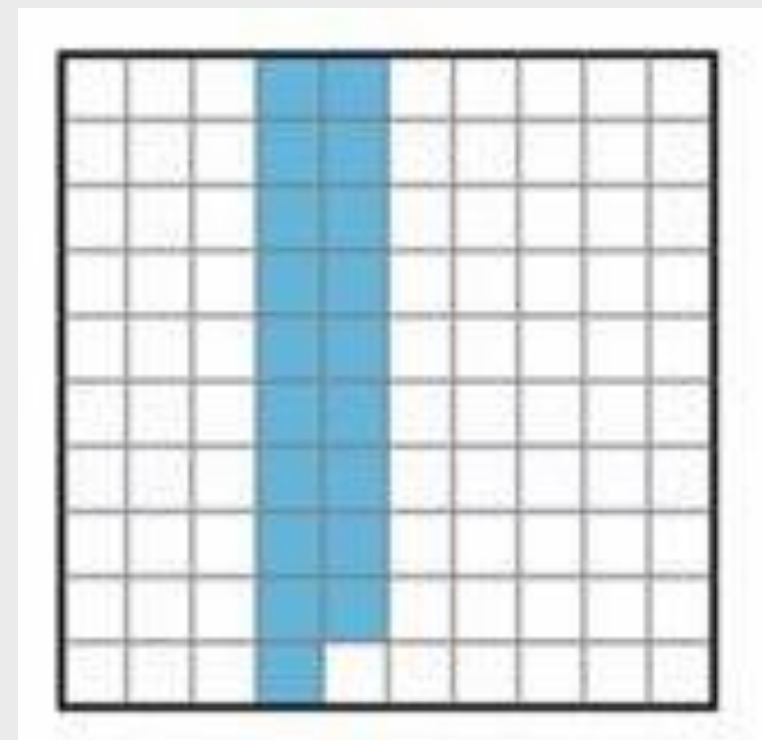
במקום לומר שמאית מהריבוע צבועה,

אפשר לומר שאחוז אחד מהריבוע צבוע ולכתוב 1% מהריבוע צבוע.



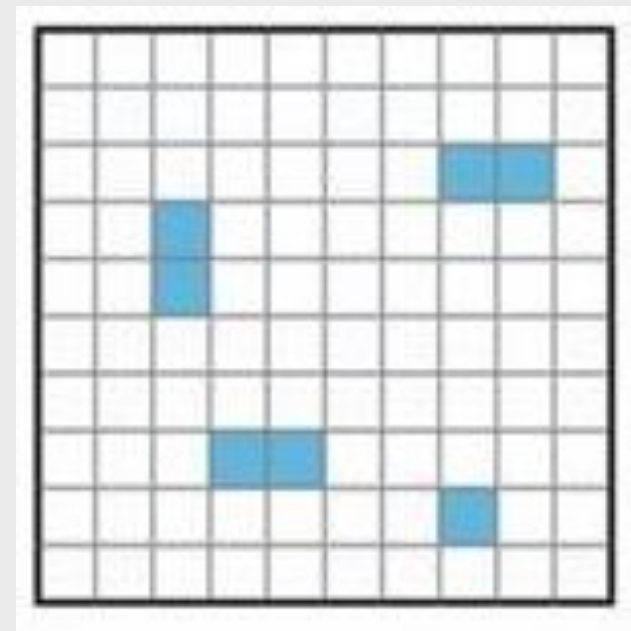
מתרגלים אחוזים

שבר	מספר עשרוני	אחוזים
$\frac{19}{100}$	0.19	19%



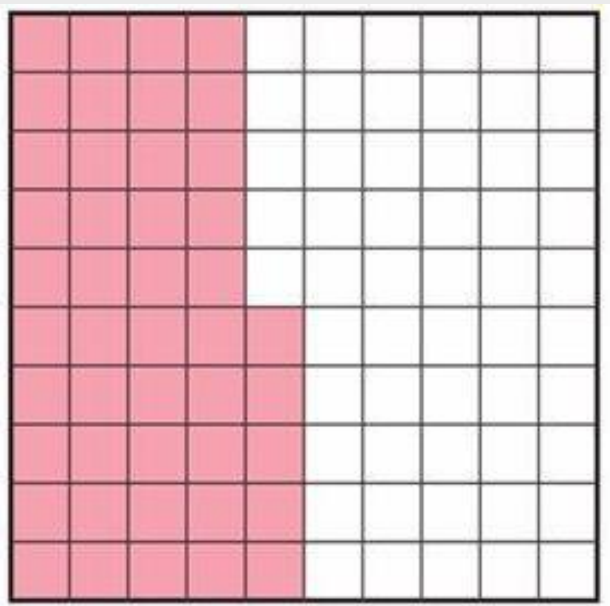
מתרגלים אחוזים

שבר	מספר עשרוני	אחוזים
$\frac{7}{100}$	0.07	7%

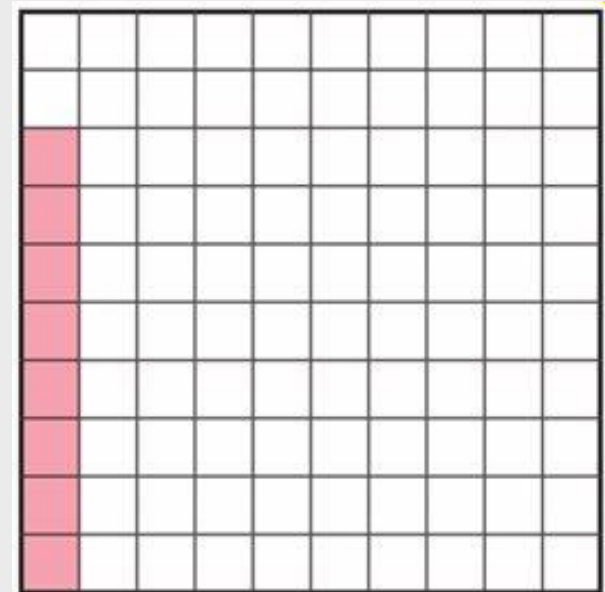


מתרגלים אחוזים

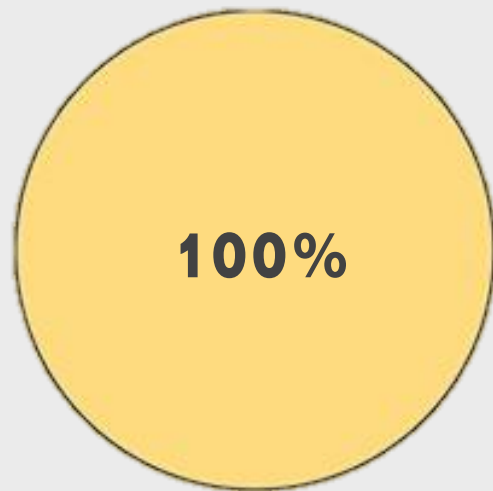
45%



8%



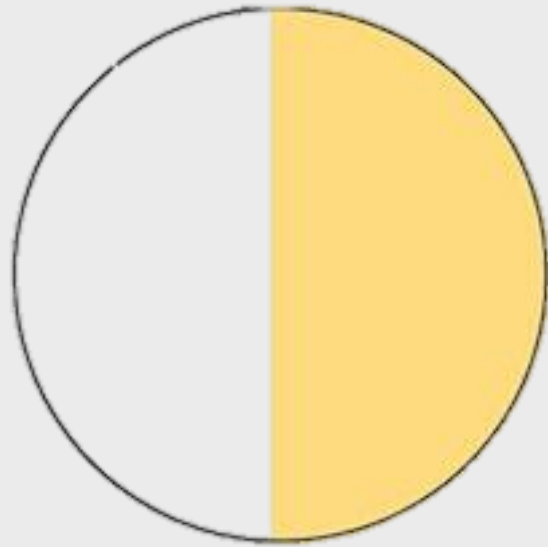
כמה אחוזים צבועים?



כמה אחוזים מהעיגול צבועים?



כמה אחוזים צבועים?



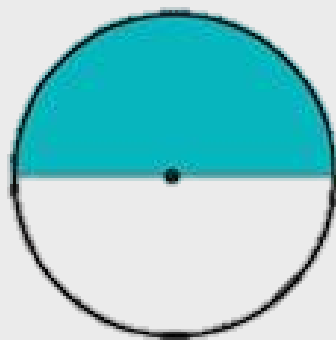
כמה אחוזים מהעיגול צבועים?

$$\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 50\%$$



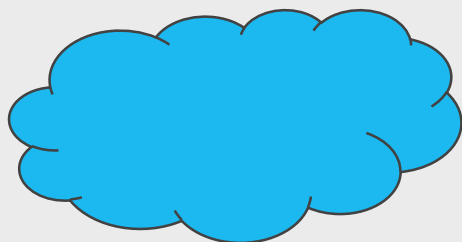
אתם מתרגלים

כתבו מהו האחוז המתאים לחלק הצבוע בכל אחת מהצורות.



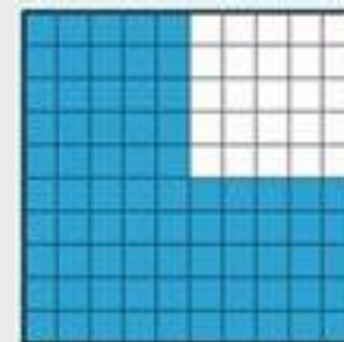
ג

.



ד

.



א

.



ב

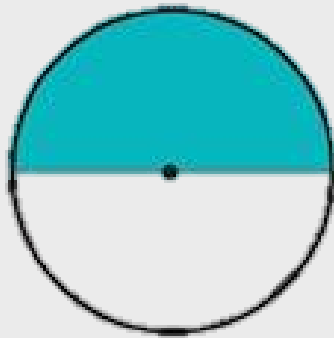
.



פתרונות

כתבו מהו האחוז המתאים לחלק הצבוע בכל אחת מהצורות.

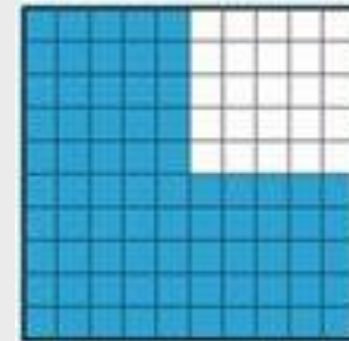
50%



ג

.

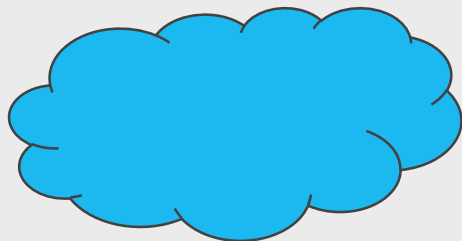
75%



א

.

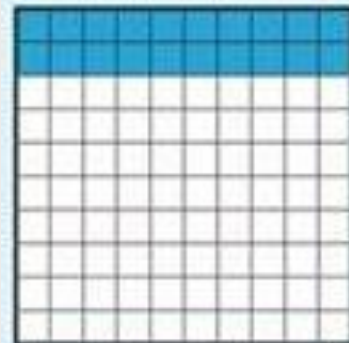
100%



ד

.

20%



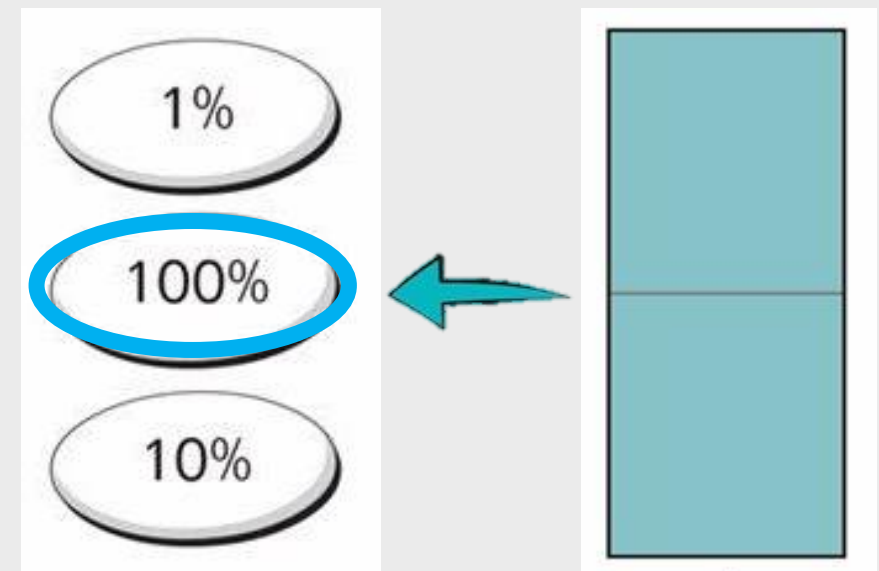
ב

.

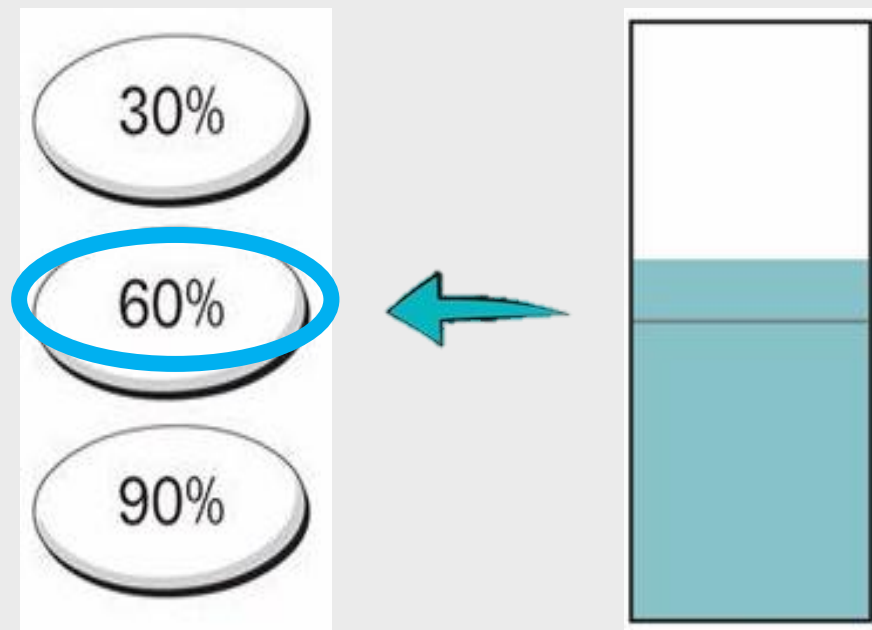


נאמוד באחוזים

איזה חלק מהמלבן הגדול צבוע?



נאמוד באחוזים



מסיימים ומסכמים

✓ אחוז הוא מאית משלם או מכמות כלשהי . למשל, במקום לומר שמאית מריבוע

צבועה, אפשר לומר שאחוז אחד מהריבוע צבוע ולכתוב 1% מהריבוע צבוע .

✓ למדנו למצוא מהו האחוז הצבוע בצורות שונות.

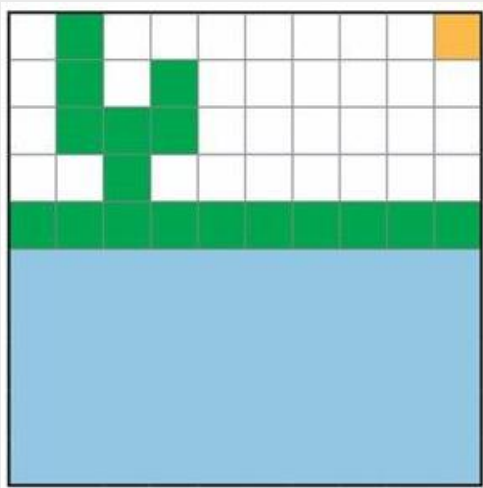
✓ השתמשנו באמדן כדי למצוא איזה חלק צבוע באחוזים.



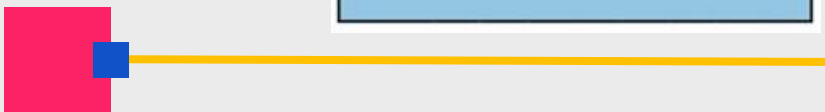
ממשיכים לתרגל

סרטטו במחברת ריבוע שאורך צלעו 10 משבצות.

צבעו 68% מהריבוע בדרכים שונות ויצירתיות.



הנה דוגמה שיצר נועם, תלמיד בכיתה ה':





מדינת ישראל
משרד החינוך

תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח