

## כרטיסים לאומדני חישוב האחוז

(פעילות לקבוצה של 4-10 תלמידים, למשך 10 דקות בערך)

### הוראות למורה

במשימה זו מוצגים בפני התלמידים תרגילים של חישוב האחוז, והם צריכים לבצע במהירות, וכמובן בעל-פה, אומדן של האחוז. המורה נציג בפני קבוצת תלמידים סדרה של 10 כרטיסים, שבכל אחד מהם תרגיל של חישוב האחוז.

התלמידים צריכים להחליט אם האחוז המוצג הוא פחות מ-25%, בדיוק 25% או יותר מ-25%.

### הנחיות לביצוע המשימה:

- \* לפני תחילת המשימה, גזור את כרטיסי התרגילים מן הדף המצורף.
- \* ודא כי לכל תלמיד יש דף תשובות.
- \* ודא כי כל תלמיד יוכל לראות ממקומו את כרטיסי התרגילים.
- \* הסבר לתלמידים כי עליהם לחשב בעל-פה ובמהירות וכי אסור לדבר בזמן ביצוע המשימה.
- \* הדגש כי חשוב לסמן בכל פעם בשורה המתאימה.
- \* הקרא את התרגיל הרשום על הכרטיס בעת הצגתו.
- \* הקצב כ-15 שניות לאומדן כל תרגיל. הצג את התרגיל במשך כך הזמן הזה.
- \* הצג את התרגילים לפי הסדר מ-1 עד 10.
- \* אין להרשות לתלמידים לבצע חישובים על נייר.

### רשימת התרגילים:

1.	60 מתוך 240	.6	50 מתוך 160
2.	50 מתוך 200	.7	80 מתוך 400
3.	4 מתוך 20	.8	75 מתוך 200
4.	5 מתוך 25	.9	75 מתוך 300
5.	70 מתוך 240	.10	10 מתוך 45

## משרד החינוך, התרבות והספורט

### הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע  
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת  
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי  
האגף לתכניות לימודים  
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים  
הפיקוח על הוראת המתמטיקה  
מאגר משימות הערכה

60 מתוך 240	①
50 מתוך 200	②
4 מתוך 20	③
5 מתוך 25	④
70 מתוך 240	⑤

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע  
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת  
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי  
האגף לתכניות לימודים  
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים  
הפיקוח על הוראת המתמטיקה  
מאגר משימות הערכה

50 מתוך 160	⑥
80 מתוך 400	⑦
75 מתוך 200	⑧
75 מתוך 300	⑨
10 מתוך 45	⑩

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע  
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת  
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי  
האגף לתכניות לימודים  
המחלקה למחקר והערכה



שמי: \_\_\_\_\_ הכיתה שלי: \_\_\_\_\_

## דף לתלמיד

אמדו את תוצאות התרגילים, בלי לחשב על הנייר את התוצאות המדויקות.  
לכל תרגיל, סמנו (הקיפו בעיגול):

- פחות מ- 25% - אם תוצאת התרגיל המתאים היא פחות מ- 25%
- בדיוק 25% - אם תוצאת התרגיל המתאים היא בדיוק 25%
- יותר מ- 25% - אם תוצאת התרגיל המתאים היא יותר מ- 25%

1.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%
2.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%
3.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%
4.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%
5.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%
6.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%
7.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%
8.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%
9.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%
10.	פחות מ- 25%	בדיוק 25%	יותר מ- 25%

### משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע  
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת  
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי  
האגף לתכניות לימודים  
המחלקה למחקר והערכה