ראייה מרחבית – כל השאלות עם תשובות סופיות

הכנה לבגרות במתמטיקה – 3 יחידות (שאלון 372) • 17 שאלות

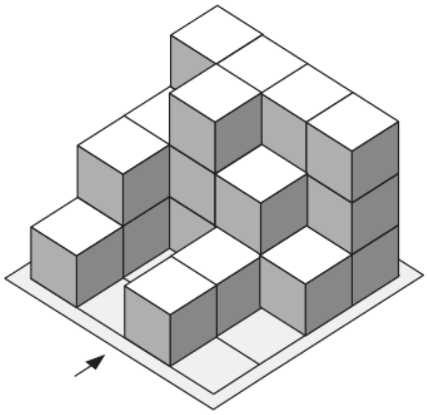
בגרות קיץ תשפ"ו (2026) – מועד ב' • שאלה 5

5. בסרטוט שלפניכם מוצג מבנה I הבנוי מקוביות זהות.

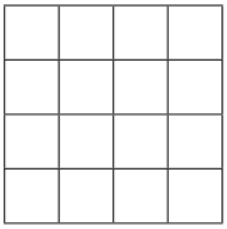
כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.

החץ בסרטוט מסמן את הכיוון של המבט מלפנים.

מבנה I



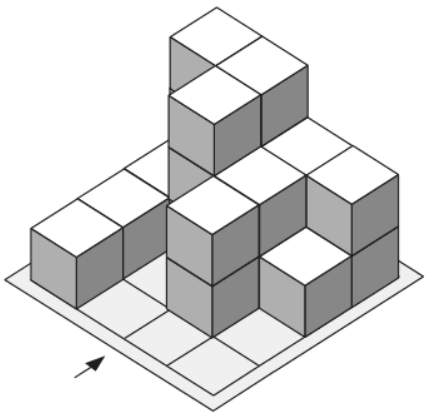
א. השלימו בתבנית שלפניכם את תרשים המספרים של מבנה I.



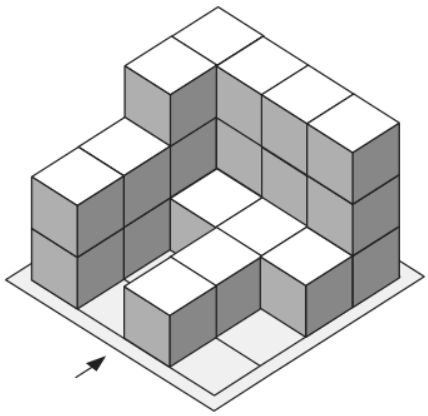
ב. סרטטו את המבט מימין של מבנה I.

בסרטוט שלפניכם מוצגים שני מבנים II , III הבנויים מקוביות זהות. כל קובייה בכל מבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת. החץ בכל סרטוט מסמן את הכיוון של המבט מלפנים.

מבנה II



מבנה III



ג. ענו על התת־סעיפים (1)–(3) בנוגע למבנים I , II , III.

(1) באיזה מן המבנים מספר הקוביות הוא הקטן ביותר? נמקו את תשובתכם.

(2) באילו שני מבנים המבט מלמעלה זהה?

(3) באילו שני מבנים המבט מימין זהה?

הוסיפו למבנה II את מספר הקוביות הקטן ביותר האפשרי כך שהמבט מלפנים של שלושת המבנים יהיה זהה.

ד. **(1)** כמה קוביות הוסיפו למבנה II?

(2) סרטטו תרשים מספרים אפשרי של מבנה II לאחר ההוספה.

תשובות סופיות

סעיף א
תרשים המספרים שבפתרון (25 קוביות).

סעיף ב
מבט מימין – גבהי העמודות $1, 2, 3, 3$ (משמאל לימין במבט).

סעיף ג (1)
במבנה II (21 קוביות; במבנה I יש 25 ובמבנה III יש 24).

סעיף ג (2)
במבנים I ו־III.

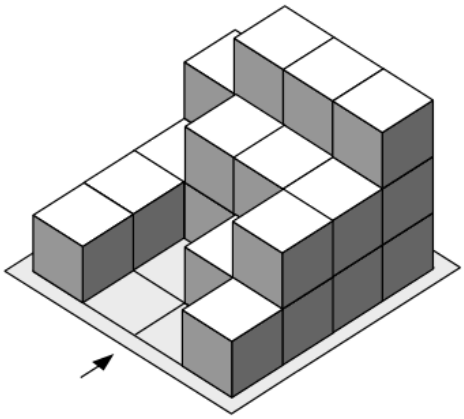
סעיף ג (3)
במבנים I ו־II.

סעיף ד (1)
2 קוביות.

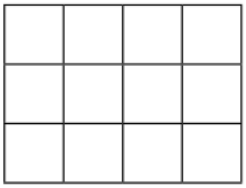
סעיף ד (2)
לדוגמה: מוסיפים קובייה על כל אחת משתי הערימות הימניות בשורה האחורית (2 הופך ל־3) – ראו תרשים.

בגרות קיץ תשפ״ו (2026) – מועד א׳ • שאלה 5

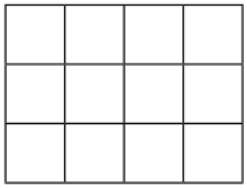
5. בסרטוט שלפניכם מוצג מבנה הבנוי מקוביות זהות. החץ בסרטוט מסמן את הכיוון של המבט מלפנים.
כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.



א. השלימו בתבניות שלפניכם את המבט מימין ואת המבט מלפנים של המבנה.



מבט מימין



מבט מלפנים

ב. סרטטו תרשים מספרים של המבנה.

הוסיפו למבנה קובייה אחת כך שהמבט מלפנים היה זהה למבט מאחור.

ג. סרטטו תרשים מספרים של המבנה לאחר הוספת הקובייה.

הורידו מן המבנה את הקובייה שהוסיפו.

לאחר מכן הורידו מן המבנה כמה קוביות נוספות.

לפניכם תרשים המספרים החדש של המבנה לאחר הורדת כל הקוביות.

2	3	3	2
1	2	1	1
1		1	2
1			1

ד. **(1)** כמה קוביות נוספות הורידו מן המבנה?

(2) איזה מבט השתנה לאחר הורדת הקוביות – המבט מימין, המבט מלפנים, המבט משמאל או המבט מלמעלה?

תשובות סופיות

סעיף א
מבט מלפנים – גבהים 2, 3, 3, 3 (משמאל לימין); מבט מימין – גבהים 1, 2, 2, 3 (מהשורה הקדמית לאחורית).

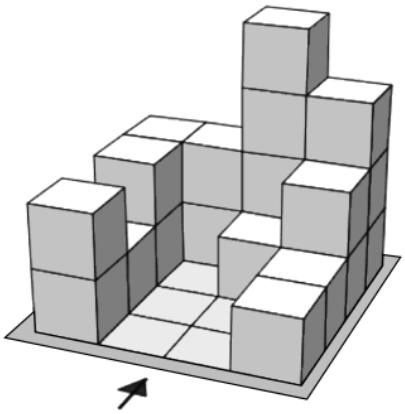
סעיף ב
תרשים המספרים בסרטוט (שורה אחורית: 2, 3, 3, 3; שורה קדמית: 1, 0, 0, 1).

סעיף ג
מוסיפים קובייה בפינה האחורית־שמאלית (2 הופך ל־3).

סעיף ד (1)
הורידו עוד 3 קוביות.

סעיף ד (2)
המבט מלפנים.

בגרות חורף תשפ"ו (2026) • שאלה 5

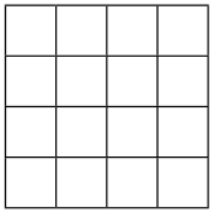


5. בסרטוט שלפניכם מוצג מבנה הבנוי מקוביות זהות.

החץ בסרטוט מסמן את הכיוון של המבט מלפנים.

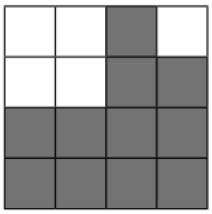
כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.

א. השלימו בתבנית שלפניכם את תרשים המספרים של המבנה.

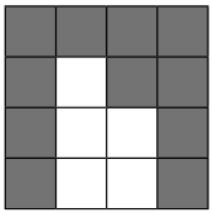


לפניכם ארבעה תרשימים I–IV.

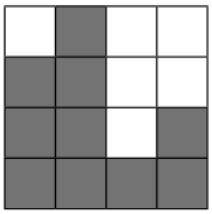
אחד מהם מתאר מבט מלפנים של המבנה, אחד – מבט מימין, אחד – מבט מלמעלה ואחד אינו מתאר שום מבט של המבנה.



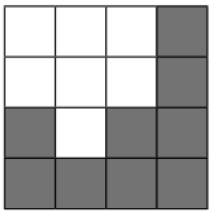
I



II



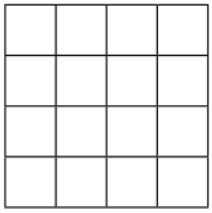
III



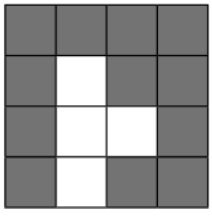
IV

ב. כתבו איזה תרשים מתאר כל מבט.

ג. השלימו בתבנית שלפניכם את המבט משמאל של המבנה.



הוסיפו למבנה 5 קוביות כך שהמבט מלפנים לא השתנה, והמבט מלמעלה נראה כמתואר בתרשים שלפניכם.



ד. סרטטו תרשים מספרים אפשרי של המבנה לאחר הוספת הקוביות.

תשובות סופיות

סעיף א

תרשים המספרים שבפתרון (21 קוביות).

סעיף ב

תרשים I – מבט מלפנים; תרשים II – מבט מלמעלה; תרשים IV – מבט מימין; תרשים III – אינו מתאר שום מבט.

סעיף ג

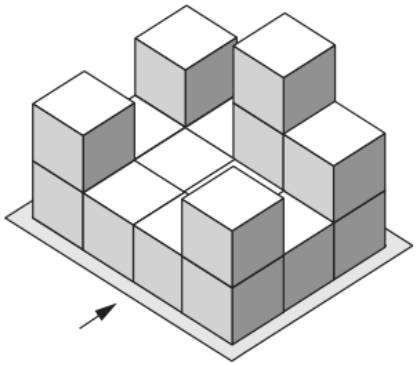
המבט משמאל – גבהי העמודות $4, 2, 1, 2$ (משמאל לימין במבט).

סעיף ד

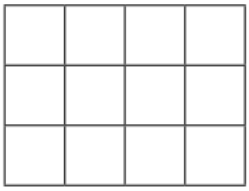
לדוגמה: 4 קוביות במשבצת השלישית בשורה הקדמית, וקובייה אחת על הערימה הימנית בשורה הקדמית (ראו תרשים).

בגרות קיץ תשפ״ה (2025) – מועד ב׳ • שאלה 5

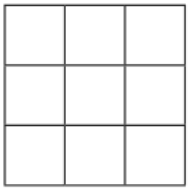
5. בסרטוט שלפניכם מוצג מבנה הבנוי מקוביות זהות. החץ בסרטוט מסמן את הכיוון של המבט מלפנים.
כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.



א. השלימו בתבנית שלפניכם את המבט מלפנים של המבנה.



ב. השלימו בתבנית שלפניכם את המבט מימין של המבנה.



הוסיפו למבנה את מספר הקוביות הגדול ביותר האפשרי כך שהמבט מימין לא השתנה.

ג. **(1)** כמה קוביות הוסיפו למבנה?

(2) סרטטו תרשים מספרים של המבנה לאחר הוספת הקוביות.

(3) איזה מבט (מלבד המבט מימין) לא השתנה לאחר הוספת הקוביות –
המבט משמאל, המבט מלפנים או המבט מאחור?

תשובות סופיות

סעיף א
מבט מלפנים – גבהים 2, 1, 3, 2 (משמאל לימין).

סעיף ב
מבט מימין – גבהים 2, 1, 3 (משמאל לימין: מהשורה הקדמית לאחורית).

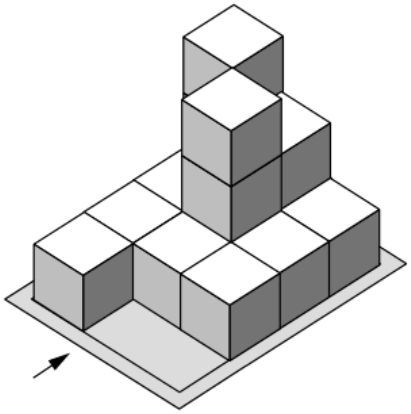
סעיף ג (1)
הוסיפו 6 קוביות.

סעיף ג (2)
משמאל לימין: שורה אחורית 3, 3, 3, 3; אמצעית 1, 1, 1, 1; קדמית 2, 2, 2, 2.

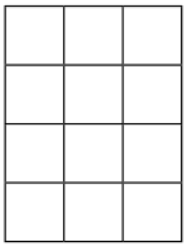
סעיף ג (3)
המבט משמאל.

בגרות קיץ תשפ״ה (2025) – מועד א׳ • שאלה 5

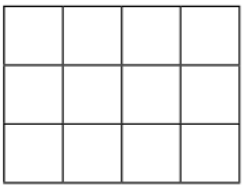
5. בסרטוט שלפניכם מתואר מבנה הבנוי מקוביות זהות. החץ בסרטוט מסמן את הכיוון של המבט מלפנים.
כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.



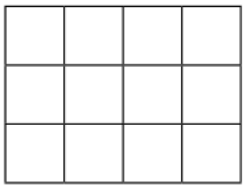
א. השלימו בתבנית שלפניכם את תרשים המספרים של המבנה.



ב. השלימו בתבניות שלפניכם את המבט מימין ואת המבט משמאל של המבנה.



מבט מימין



מבט משמאל

הורידו מן המבנה את מספר הקוביות הגדול ביותר האפשרי כך שהמבט מלמעלה לא השתנה.

ג. **(1)** כמה קוביות הורידו מן המבנה?

(2) כמה קוביות נשארו במבנה לאחר ההורדה?

תשובות סופיות

סעיף א
תרשים המספרים שבפתרון. משמאל לימין: שורה אחורית 1, 2, 3; שורה שלישית 1, 3, 1; שורה שנייה 1, 1, 1; שורה קדמית 1, 0, 0.

סעיף ב
מבט מימין – גבהים 3, 3, 1, 1; מבט משמאל – גבהים 1, 1, 3, 3 (משמאל לימין, כפי שהצופה רואה).

סעיף ג (1)
הורידו 5 קוביות.

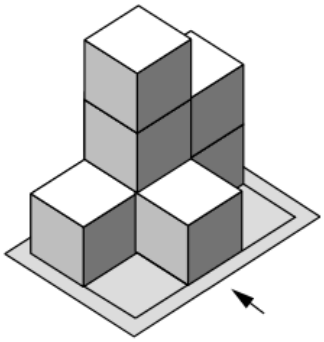
סעיף ג (2)
נשארו 10 קוביות.

בגרות חורף תשפ"ה (2025) • שאלה 5

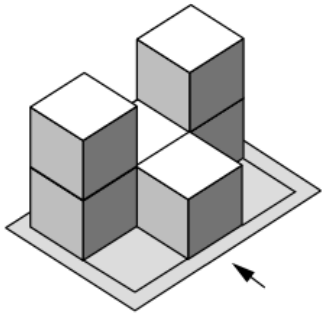
5. בסרטוט שלפניכם מתוארים שני מבנים I–II , הבנויים מקוביות זהות.

החץ בסרטוט בכל אחד מן המבנים מסמן את הכיוון של המבט מלפנים.

כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.

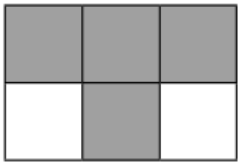


מבנה I

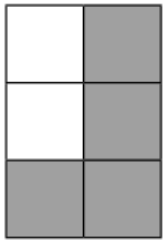


מבנה II

לפניכם מבט מלמעלה ומבט מימין המתאימים לאחד המבנים.



מבט מלמעלה



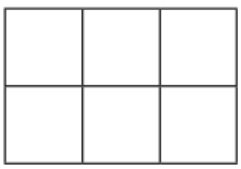
מבט מימין

א. איזה מן המבנים מתאים לשני המבטים הנתונים בשאלה?

ב. סרטטו את המבט מלפנים של המבנה שבחרתם בסעיף א.

ג. **(1)** כמה קוביות אפשר להסיר מן המבנה שבחרתם בסעיף א בלי שישתנו המבט מלמעלה והמבט מימין?

(2) השלימו בתבנית שלפניכם את תרשים המספרים של המבנה לאחר ההסרה.



ד. קבעו בעבור כל אחד מן ההיגדים 1–2 שלפניכם אם הוא נכון או לא נכון.

1. המבט מלפנים והמבט מאחור של מבנה I זהים.
2. המבט מלפנים והמבט מאחור של מבנה II זהים.

תשובות סופיות

סעיף א
מבנה I מתאים לשני המבטים.

סעיף ב
מבט מלפנים: 1, 3, 2 (משמאל לימין).

סעיף ג (1)
קובייה אחת.

סעיף ג (2)
שורה אחורית: 1, 3, 1; שורה קדמית: 0, 1, 0.

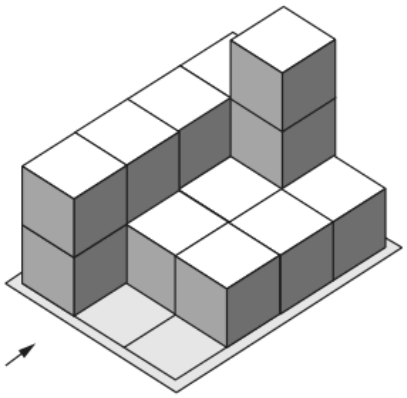
סעיף ד
1 – לא נכון; 2 – נכון.

בגרות קיץ תשפ״ד (2024) – מועד ב׳ • שאלה 6

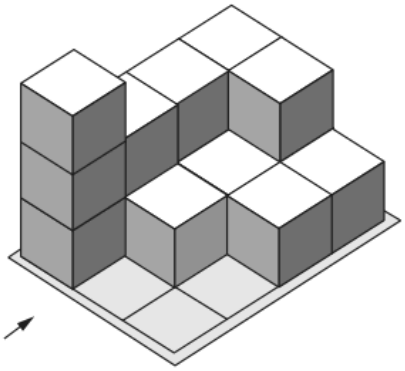
6. בסרטוט שלפניכם מתוארים שני מבנים הבנויים מקוביות זהות, מבנה א׳ ומבנה ב׳.

בכל אחד מן המבנים החץ בסרטוט מסמן את המבט מלפנים.

כל קובייה במבנים מונחת על משטח או על קובייה אחרת.



מבנה א׳



מבנה ב׳

לפניכם תרשים מספרים חלקי של אחד המבנים.

1	2	2

א. **(1)** קבעו לאיזה מן המבנים, א׳ או ב׳, תרשים המספרים מתאים.

(2) השלימו את תרשים המספרים בעבור המבנה שקבעתם בתת־סעיף א(1).

ב. סרטטו תרשים של המבט מלמעלה של מבנה א׳.

ג. מצאו בכמה גדול מספר הקוביות במבנה א׳ ממספר הקוביות במבנה ב׳. נמקו את תשובתכם.

ד. קבעו עבור כל אחד מן ההיגדים 1–2 שלפניכם אם הוא נכון או לא נכון.

1. המבט מלמעלה של מבנה א׳ זהה למבט מלמעלה של מבנה ב׳.
2. המבט מימין של מבנה א׳ שונה מן המבט משמאל של מבנה ב׳.

תשובות סופיות

סעיף א (1)

התרשים מתאים למבנה ב׳.

סעיף א (2)

שורה אחורית: 2, 2, 1; שורה שנייה: 2, 1, 1; שורה שלישית: 2, 1, 0; שורה קדמית: 3, 0, 0.

סעיף ב

מבט מלמעלה: שלוש השורות האחוריות מלאות (3 משבצות בכל אחת), ובשורה הקדמית רק המשבצת השמאלית.

סעיף ג

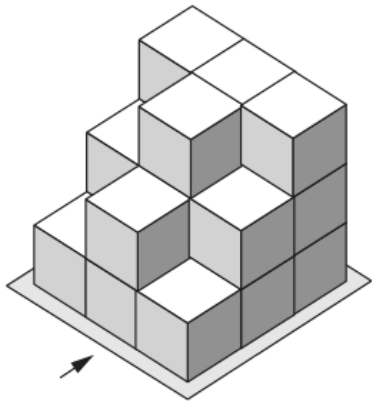
בקובייה אחת (16 לעומת 15).

סעיף ד

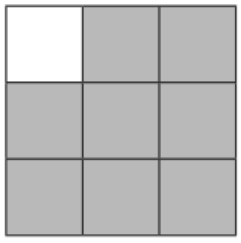
1 – לא נכון; 2 – לא נכון.

בגרות קיץ תשפ״ד (2024) – מועד א׳ • שאלה 6

6. בסרטוט שלפניכם מתואר מבנה מקוביות זהות. החץ בסרטוט מסמן את הכיוון של המבט מלפנים.
כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.

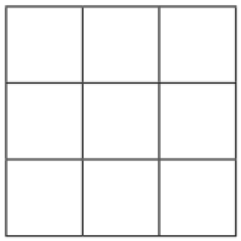


לפניכם תרשים המתאר את אחד המבטים של המבנה.



א. איזה מבט של המבנה התרשים מתאר?

ב. השלימו בתבנית שלפניכם את המבט משמאל של המבנה.



ג. סרטטו תרשים מספרים של המבנה.

על גבי הקוביות שבמבנה הוסיפו קוביות, עד שנוצר מבנה חדש בצורת קובייה.

ד. כמה קוביות הוסיפו למבנה הנתון?

תשובות סופיות

סעיף א
המבט מימין.

סעיף ב

גבהים $3, 3, 2$ (משמאל לימין): חסרה המשבצת העליונה הימנית.

סעיף ג

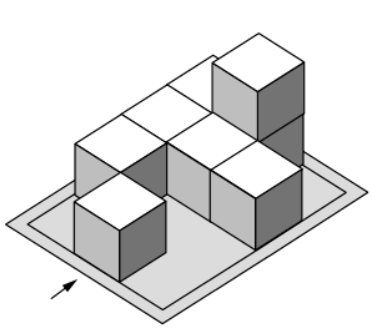
שורה אחורית: $3, 3, 3$; אמצעית: $2, 3, 2$; קדמית: $1, 2, 1$.

סעיף ד

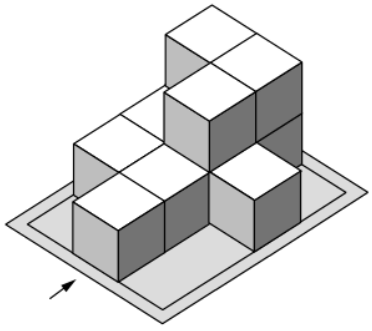
הוסיפו 7 קוביות.

בגרות חורף תשפ"ד (2024) • שאלה 6

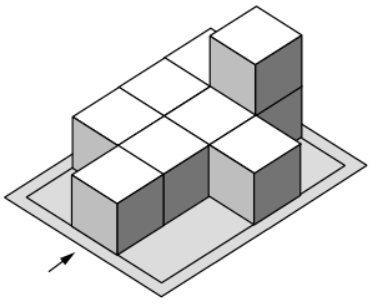
6. בסרטוטים שלפניכם מתוארים שלושה מבנים מקוביות זהות. החץ בכל סרטוט מסמן את הכיוון של המבט מלפנים.
כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.



מבנה 1

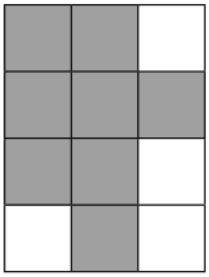


מבנה 2

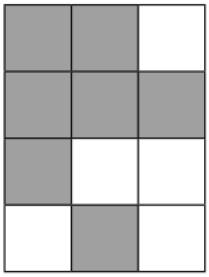


מבנה 3

לפניכם תרשימים של שני מבטים מלמעלה המתארים את המבנים.



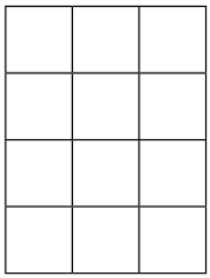
תרשים I



תרשים II

א. קבעו בעבור כל אחד מן המבנים איזה תרשים מתאר אותו.

ב. השלימו בתבנית שלפניכם את תרשים המספרים של מבנה 3.



ג. סרטטו מבט מלפנים של מבנה 3.

ד. למבנה 3 הוסיפו את מספר הקוביות המקסימלי שמאפשר גם למבט מלמעלה וגם למבט מלפנים להישאר ללא שינוי.

(1) כמה קוביות הוסיפו למבנה 3?

(2) סרטטו את תרשים המספרים של מבנה 3 לאחר הוספת הקוביות.

תשובות סופיות

סעיף א

מבנה 1 – תרשים II; מבנה 2 – תרשים I; מבנה 3 – תרשים I.

סעיף ב

מהשורה האחורית לקדמית: $(0,1,0),\ (1,1,0),\ (1,1,1),\ (1,2,0)$

סעיף ג

גבהים $1, 2, 1$ (משמאל לימין).

סעיף ד (1)

3 קוביות.

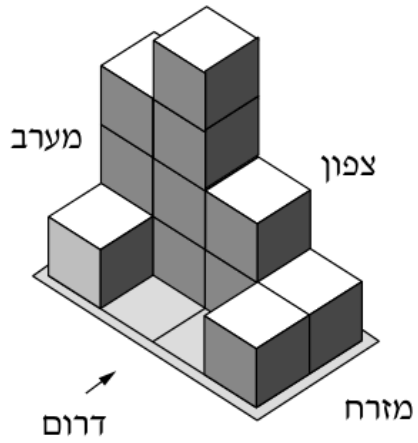
סעיף ד (2)

מהשורה האחורית לקדמית: $(0,2,0),\ (1,2,0),\ (1,2,1),\ (1,2,0)$

בגרות קיץ תשפ"ג (2023) – מועד ב' • שאלה 5

5. בסרטוט שלפניכם מתואר מבנה מקוביות זהות.

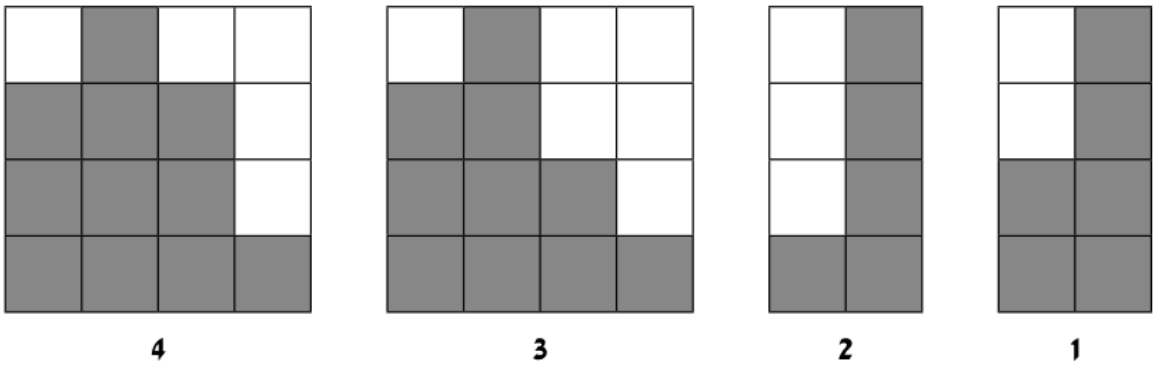
החץ בסרטוט מסמן את המבט מלפנים. כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.



א. סרטטו תרשים מספרים של המבנה.

ב. כמה קוביות סך הכול יש במבנה?

ג. לפניכם 4 סרטוטים.



(1) קבעו איזה מן הסרטוטים 1–4 מייצג את המבט מלפנים של המבנה.

(2) קבעו איזה מן הסרטוטים 1–4 מייצג את המבט מימין של המבנה.

המבנה הוא מודל לבניין דירות. כל קובייה מייצגת דירה.

בכל קיר חיצוני בדירה יש חלון אחד בדיוק. בשאר הקירות אין חלונות.

בסרטוט מצוינים הכיוונים צפון, דרום, מזרח ומערב.

ד. לכמה מן הדירות בבניין יש חלון הפונה לכיוון מזרח?

תשובות סופיות

סעיף א

שורה אחורית (צפון): 3, 4, 2, 1; שורה קדמית (דרום): 1, 0, 0, 1.

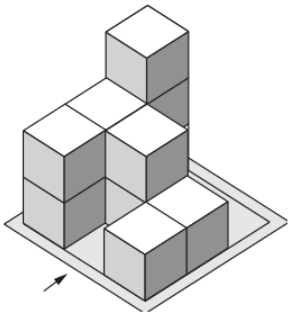
סעיף ב
12 קוביות.

סעיף ג (1)
סרטוט 3

סעיף ג (2)
סרטוט 2

סעיף ד
ל־6 דירות.

בגרות קיץ תשפ״ג (2023) – מועד מיוחד • שאלה 5



5. בסרטוט שלפניכם מתואר מבנה מקוביות הניצב על משטח.

החץ בסרטוט שבשאלה מייצג את המבט מלפנים.

נתון שכל קובייה בסרטוט מונחת על קובייה אחרת או על המשטח.

א. **(1)** סרטטו תרשים שמייצג מבט מלפנים של המבנה.

(2) סרטטו תרשים שמייצג מבט משמאל של המבנה.

ב. סרטטו תרשים מספרים של המבנה.

הוסיפו קובייה למבנה כך שגם המבט מלמעלה וגם המבט מלפנים לא השתנו.

ג. סרטטו תרשים מספרים מתאים למבנה, לאחר הוספת הקובייה (סרטטו את שתי האפשרויות).

תשובות סופיות

סעיף א (1)
גבהים 3, 2, 1 (משמאל לימין).

סעיף א (2)
גבהים 3, 2, 2 (מהשורה האחורית לקדמית).

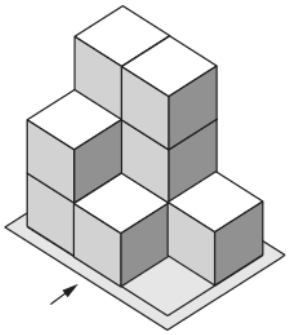
סעיף ב
שורה אחורית 3, 0, 0; אמצעית 2, 2, 1; קדמית 2, 0, 1.

סעיף ג
מוסיפים קובייה בעמודה השמאלית: לערימה האמצעית (2 → 3) או לקדמית (2 → 3).

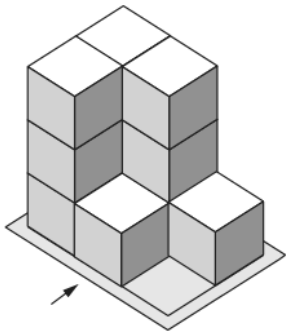
בגרות קיץ תשפ"ג (2023) – מועד א' • שאלה 5

5. בסרטוטים שלפניכם מתוארים שני מבנים מקוביות זהות. החץ בסרטוטים מסמן את המבט מלפנים.

כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.

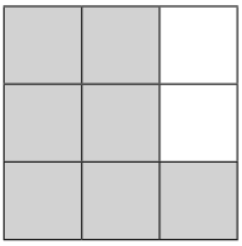


מבנה 1

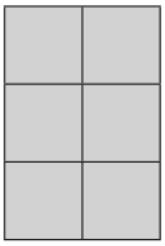


מבנה 2

לפניכם תרשימים המייצגים שני מבטים: מבט מלפנים ומבט מימין.



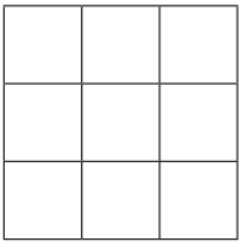
מבט מלפנים



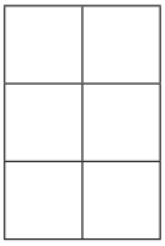
מבט מימין

א. **(1)** קבעו איזה מן המבנים מתאים לשני המבטים.

(2) עבור המבנה שאינו מתאים לשני המבטים, השלימו בתבנית שלפניכם את המבט מימין ואת המבט מלפנים המתארים אותו.

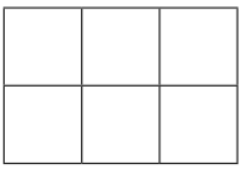


מבט מלפנים



מבט מימין

ב. השלימו בתבנית שלפניכם את תרשים המספרים של מבנה 1.



אורך הצלע של כל קובייה הוא 3 .

ג. בכמה גדול הנפח של מבנה 2 מן הנפח של מבנה 1?

תשובות סופיות

סעיף א (1)
מבנה 2.

סעיף א (2)
מבנה 1: מבט מלפנים – גבהים $3, 3, 1$; מבט מימין – גבהים $2, 3$ (משמאל לימין).

סעיף ב
שורה אחורית: $3, 3, 1$; שורה קדמית: $2, 1, 0$ (משמאל לימין).

סעיף ג
ב־27 יחידות נפח (קובייה אחת).

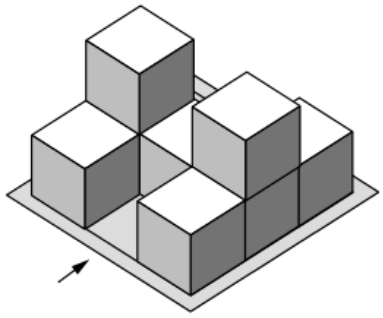
בגרות חורף תשפ"ג (2023) • שאלה 5

5. בסרטוטים שלפניכם מתוארים מבנים מקוביות: מבנה 1 ומבנה 2.

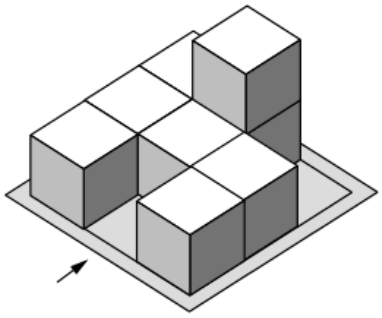
החץ בסרטוטים מייצג את המבט מלפנים.

כל קובייה במבנה מונחת על המשטח או על קובייה אחרת.

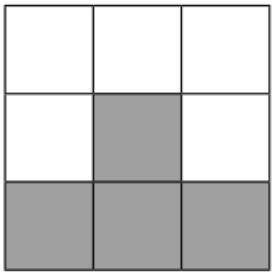
מבנה 1



מבנה 2



התרשים שלפניכם מייצג מבט אפשרי בעבור כל אחד מן המבנים 1 ו־2.



א. עבור כל אחד מן המבנים 1 ו־2, קבעו אם התרשים יכול לייצג מבט מלפנים או מבט מימין.

ענו על הסעיפים ב–ד עבור **מבנה 2** בלבד.

ב. סרטטו תרשים מספרים של מבנה 2.

ג. סרטטו תרשים שמייצג מבט **משמאל** של מבנה 2.

נתון כי הנפח של כל הקוביות שבמבנה 2 הוא 216 סמ"ק סך הכול.

ד. **(1)** מהו הנפח של קובייה אחת במבנה 2?

(2) מהו אורך המקצוע של קובייה אחת במבנה 2?

תשובות סופיות

סעיף א

מבנה 1: התרשים יכול לייצג מבט מימין (לא מלפנים). מבנה 2: התרשים יכול לייצג מבט מלפנים (לא מימין).

סעיף ב

שורה אחורית: $1, 2, 0$; אמצעית: $1, 1, 1$; קדמית: $1, 0, 1$ (משמאל לימין).

סעיף ג

מבט משמאל – גבהים $2, 1, 1$ (משמאל לימין).

סעיף ד (1)

27 סמ״ק.

סעיף ד (2)

3 ס״מ.

בגרות קיץ תשפ"ב (2022) – מועד ב' • שאלה 5

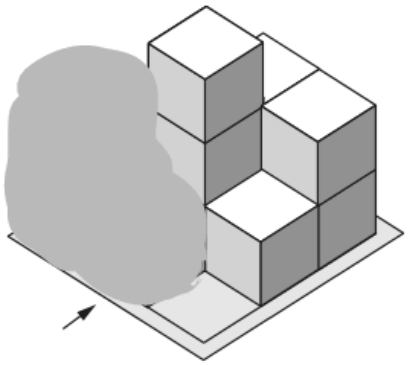
5. בסרטוטים 1–2 שלפניכם מתואר מבנה מקוביות. סרטוט 1 מוסתר בחלקו על ידי כתם.

החיצים בכל אחד מן הסרטוטים מייצגים מבט מלפנים.

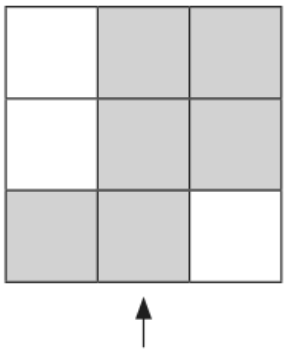
כל אחת מן הקוביות במבנה מונחת על הרצפה או על גבי קובייה אחרת (ראו סרטוט 1).

סרטוט 2 מתאר מבט מלמעלה של המבנה.

סרטוט 1



סרטוט 2



לפניכם תרשימי מספרים, 1–3, אחד מהם מתאים לנתוני השאלה.

תרשים 1

1	1	1
	3	1
	2	2

תרשים 2

1	1	
	3	1
	2	2

תרשים 3

2	1	
	3	1
2	2	

א. מצאו איזה מן התרשימים 1–3 מתאים לנתוני השאלה.

ב. סרטטו מבט מלפנים המתאים לנתוני השאלה.

ג. האם אפשר להוסיף קובייה אחת למבנה כך שסרטוטים 1 ו־ 2 לא ישתנו?

אם כן – סרטטו תרשים מספרים המתאים למבנה כזה, אם לא – נמקו את תשובתכם.

תשובות סופיות

סעיף א

תרשים 2.

סעיף ב

מבט מלפנים – גבהים $1, 3, 2$ (משמאל לימין).

סעיף ג

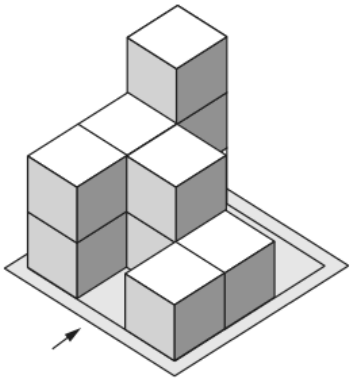
כן. מוסיפים קובייה על הקובייה שבפינה הקדמית־שמאלית (1 הופך ל־2).

בגרות קיץ תשפ"ב (2022) – מועד א' • שאלה 5

5. בסרטוט שלהלן מתואר מבנה מקוביות הניצב על משטח.

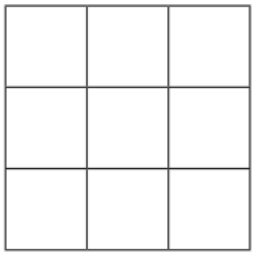
החץ בסרטוטים שבשאלה מייצג את המבט מלפנים.

נתון שכל קובייה בסרטוט מונחת על קובייה אחרת או על המשטח.

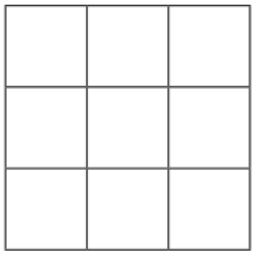


א. מַלאו את תרשימי המבטים (1)–(2) שלפניכם:

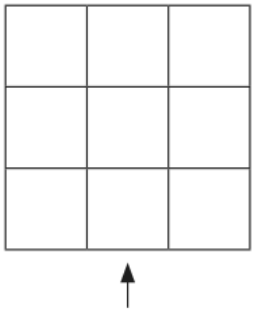
(1) מבט מלפנים של המבנה.



(2) מבט מלמעלה של המבנה.

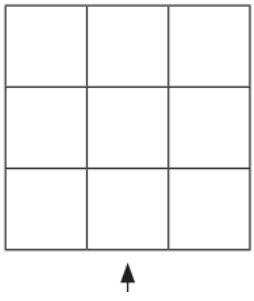


ב. מַלאו את תרשים המספרים של המבנה בתבנית שלפניכם.



ג. האם אפשר להוסיף קובייה למבנה כך שגם המבט מלמעלה וגם המבט מלפנים לא ישתנו?

אם כן – תנו דוגמה לתרשים מספרים כזה בתבנית שלפניכם. אם לא – נמקו.



תשובות סופיות

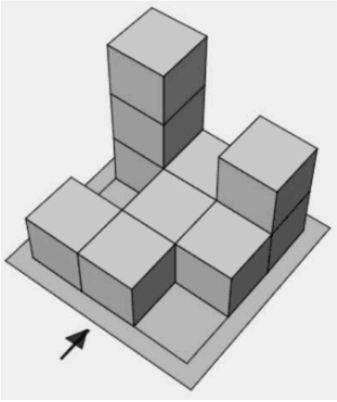
סעיף א (1)
גבהים 3, 2, 1 (משמאל לימין).

סעיף א (2)
שורה אחורית: רק שמאל; אמצעית: כל השלוש; קדמית: שמאל וימין.

סעיף ב
שורה אחורית 3, 0, 0; אמצעית 2, 2, 1; קדמית 2, 0, 1.

סעיף ג
כן. לדוגמה: מוסיפים קובייה לערימה הקדמית־שמאלית (2 → 3).

בגרות חורף נבצרים תשפ״ב (2022) • שאלה 5



5. נתון מבנה מקוביות (ראה ציור).
החץ שבציור נותן מבט מלפנים של המבנה.

א. סרטט 3 תרשימי מבטים של המבנה:
(1) מבט מלפנים
(2) מבט מימין
(3) מבט מלמעלה

ב. סרטט תרשים מספרי של המבנה הנתון.

למבנה הנתון נוספה קובייה אחת כך שהמבט מלמעלה והמבט מימין לא השתנו.

ג. סרטט תרשים מספרי של המבנה החדש (אחת משתי האפשרויות).

תשובות סופיות

סעיף א
מבט מלפנים 3, 1, 2; מבט מימין 1, 1, 3; מבט מלמעלה – כל המשבצות חוץ מהאמצעית־שמאלית ומהקדמית־ימנית.

סעיף ב
שורה אחורית 3, 1, 2; אמצעית 0, 1, 1; קדמית 1, 1, 0.

סעיף ג
מוסיפים קובייה בשורה האחורית: באמצע (1 → 2) או מימין (2 → 3).

בגרות חורף תשפ"ב (2022) • שאלה 5

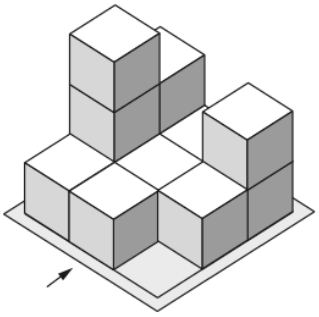
5. בסרטוט I שלפניך ובסרטוט II שבסוף השאלה מתוארים מבנים של קוביות זהות הניצבות על משטח.

החץ מייצג את המבט מלפנים.

הנח שכל קובייה בסרטוט עומדת על קובייה אחרת או על המשטח.

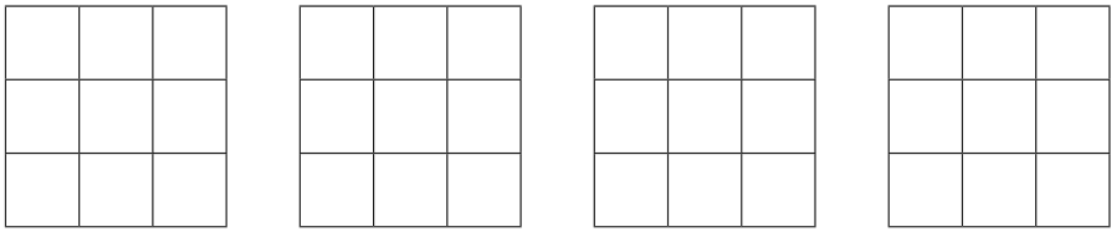
ענה על שני הסעיפים א–ב.

סרטוט I



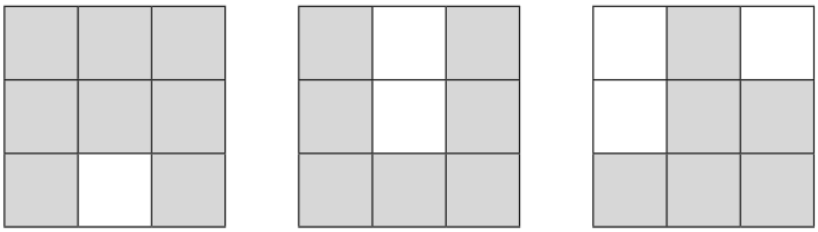
א. **(1)** מלא את התרשים המספרי של המבנה בסרטוט I , ואת תרשימי המבטים המתאימים לו.

(2) כמה קוביות יש במבנה שבסרטוט I ? _____



מבט מימין | **מבט מלפנים** | **מבט מלמעלה** | **תרשים מספרי**

ב. לפניך תרשים מבטים של מבנה קוביות:

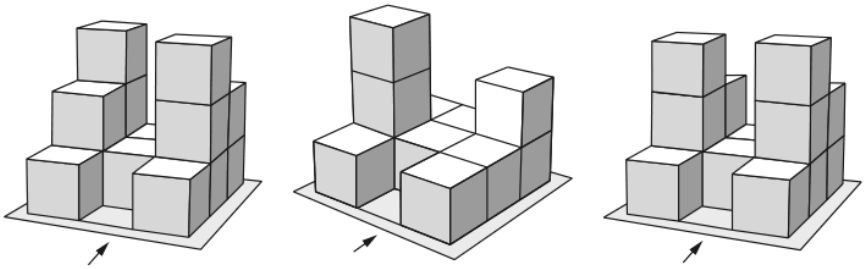


מבט מימין | **מבט מלפנים** | **מבט מלמעלה**

בסרטוט II שלפניך, קבע אילו מן המבנים (1)–(3) אינם מתאימים לתרשים המבטים.

נמק את קביעתך – רשום את המבט שאינו מתאים למבנה.

סרטוט II



(1) (2) (3)

תשובות סופיות

סעיף א (1)

תרשים מספרים: שורה אחורית 2, 1, 2; אמצעית 3, 1, 1; קדמית 1, 1, 0. מבט מלפנים 3, 1, 2; מבט מימין 1, 3, 2.

סעיף א (2)
12 קוביות.

סעיף ב
מבנים (2) ו־(3) אינם מתאימים: ב־(2) המבט מלפנים שונה, ב־(3) המבט מימין שונה.

הפתרונות נכתבו בעזרת בינה מלאכותית ונבדקו, אך ייתכנו טעויות – ללא אחריות. מומלץ להשוות לפתרון הרשמי.