

1. בפאנל הימני בחרו בגודל הלוח: **4X4**.

2. הזינו את התרשים המספרי הבא:

0	0	0	0
0	0	0	0
1	1	1	2
0	0	1	3

3. הוסיפו למבנה קובייה במשבצת הבאה:

0	0	0	0
0	0	1	0
1	1	1	2
0	0	1	3

4. הקובייה שהוספנו היא "קובייה מוסתרת", מכיוון ואין אפשרות לדעת שהיא התווספה למבנה כאשר מביטים עליו במבט התלת-מימדי.

שאלות:

א. קבעו באילו מהמבטים הבאים ניתן לדעת שהתווספה קובייה למבנה. תוכלו לעשות זאת על-ידי הוספת והחסרה של הקובייה בכל אחד מהמבטים הדו-מימדיים.

הקיפו במעגל את המבטים בהן ניתן לדעת שהתווספה קובייה:

- (1) מבט מלמעלה
- (2) מבט מלפנים
- (3) מבט מאחור
- (4) מבט מימין
- (5) מבט משמאל

ב. בכל אחד מהמקרים הבאים הוסיפו קובייה נסתרת נוספת למבנה החדש:

0	0	0	0
0	0	1	0
1	1	1	2
0	0	1	3

- (1) מבלי שישתנו המבטים מלפנים ומאחור.
- (2) מבלי שישתנו המבטים מלמעלה, מימין ומשמאל.