

דוגמת איורים ותמונה - תבנית אקדמית עברית

**Image and Figure Example - Hebrew Academic Template
V7.0.5-2026-01-02**

ד"ר סgal יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סgal יורם

January 2026

תוכן העניינים

4	מבוא לאיוריים: Introduction to Figures	1
4	איוריים בסיסיים: Basic Figures	2
4	איור פשוט: Simple Figure	1.2
4	איור עם פקודה hebrewfigure Command	2.2
5	אפשרויות מיקום: Positioning Options	3
5	מקום בראש העמוד: Top Position	1.3
5	מקום בתחתית העמוד: Bottom Position	2.3
5	מקום בעמוד נפרד: Page Position	3.3
6	איורים רבים: Multiple Figures	4
6	איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures	1.4
6	רשת איוריים: Figure Grid	2.4
6	איורים מורכבים: Complex Figures	5
6	דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text	1.5
6	גרפים ונתונים: Graphs and Data	2.5
6	כיתובים והפניות: Captions and References	6
6	כיתובים מפורטים: Detailed Captions	1.6
6	הפניות רבות: Multiple References	2.6
6	תת-איוריים: Subfigures	7
6	איורי TikZ: TikZ Figures	8
7	עקרונות מומלצים: Best Practices	9
7	המלצות לשימוש באיוריים: Figure Usage Recommendations	1.9
7	פורמטים נתמכים: Supported Formats	2.9
7	סיכום: Summary	10

References

8

רשימת האיוריים

4	איור בסיסי: Basic Figure	1
4	איור עם פקודה: Command Figure	2
5	איור עם מקום עליון: Top-Positioned Figure	3
5	איור עם מקום תחתון: Bottom-Positioned Figure	4
9	איור בעמוד נפרד: Page Figure	5
9	איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures	6
01	רשת איוריים 2 × 2: 2 × 2 Figure Grid	7

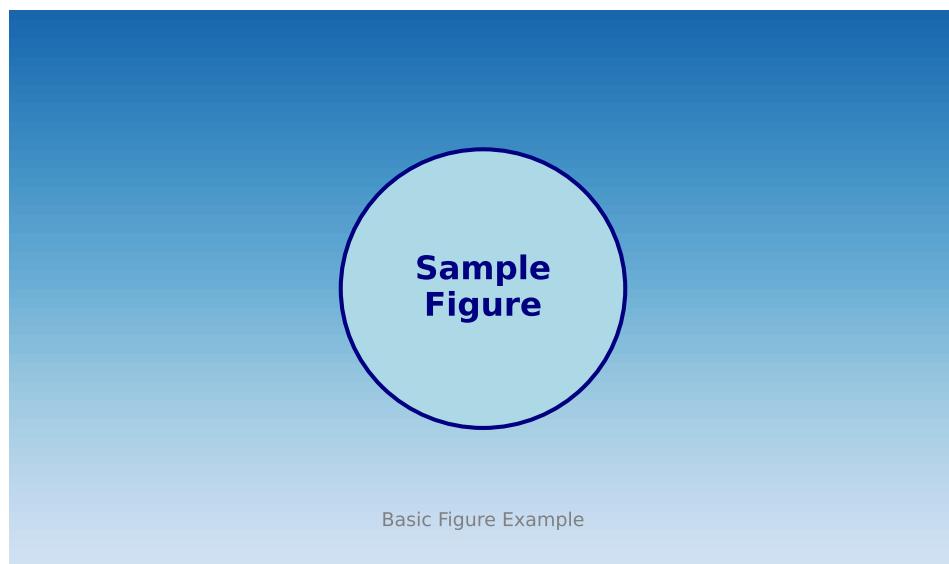
01	דיאגרמת ארכיטקטורה: - מבנה שלוש שכבות	8
11	נתוני ניסוי: Experimental Data - מגמות לאורך זמן	9
11	כיתוב קצר : Short Caption	10
21	איור עם תת-איורים: Figure with Subfigures - (א) חלק ראשון, (ב) חלק שני, (ג) חלק שלישי, (ד) חלק רביעי	11
21	graf מכוון: Python/Matplotlib - דוגמה עם Directed Graph	12

1 מבוא לאיורים: Introduction to Figures

מסמך זה מדגים שימוש מקיף באירורים ותמונות בתבנית האקדמית העברית. איורים הם אלמנט חיוני במסמכים אקדמיים ומשמשים להמחשה ויזואלית של רעיונות מורכבים.

2 איורים בסיסיים: Basic Figures

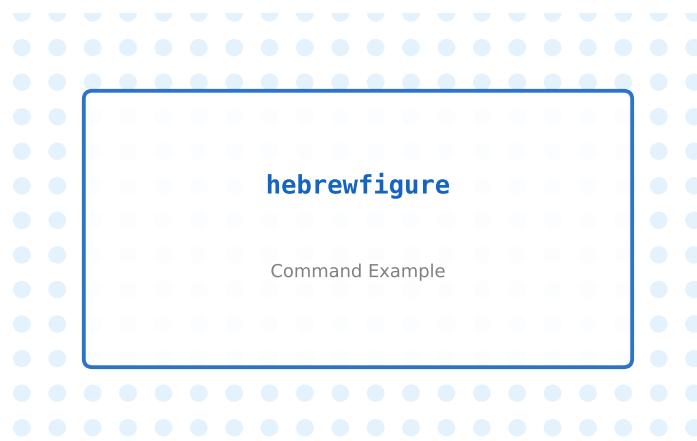
2.1 איור פשוט: Simple Figure



איור 1: איור בסיסי: Basic Figure - דוגמה פשוטה

כפי שניתן לראות באיור 1, זהו איור בסיסי עם כתוב דו-לשוני.

2.2 איור עם פקודה Command Figure



איור 2: איור עם פקודה: Command Figure - שימוש בפקודה hebreufigure

Top-Positioned Figure

Position: [t]

איור 3: איור עם מיקום עליון: - משתמש ב-[t]

3 אפשרויות מיקום: Positioning Options

3.1 מיקום בראש העמוד: Top Position

איור 3 ממוקם בראש העמוד באמצעות האפשרות [t].

3.2 מיקום בתחתית העמוד: Bottom Position

איור 4 ממוקם בתחתית העמוד באמצעות האפשרות [b].

3.3 מיקום בעמוד נפרד: Page Position

איור 5 ממוקם בעמוד נפרד באמצעות האפשרות [p].

Bottom-Positioned Figure

Position: [b]

איור 4: איור עם מיקום תחתון: - משתמש ב-[b]

4 אַיּוֹרִים מְרוּבִים: Multiple Figures

4.1 אַיּוֹרִים זֶה לֵצֶד זֶה: Side-by-Side Figures

איור 6 מדגים שני אַיּוֹרִים זֶה לֵצֶד זֶה.

4.2 רִשְׁת אַיּוֹרִים: Figure Grid

איור 7 מציג רִשְׁת של ארבעה אַיּוֹרִים.

5 אַיּוֹרִים מוֹרְכָּבִים: Complex Figures

5.1 דִּיאָגָרְמָה עִם טֻקְסָט: Diagram with Text

איור 8 מציג אַרְכִּיטְקּוֹרָת מַעֲרָכָת בָּת שְׁלֹשׁ שְׁכָבוֹת.

5.2 גְּרָפִים וּנְטוּנוּמִים: Graphs and Data

הנתונים באיור 9 מציגים מגמת עלייה עקבית.

6 כִּיתּוּבִים וְהַפְנִיוֹת: Captions and References

6.1 כִּיתּוּבִים מְפּוֹرְטִים: Detailed Captions

6.2 הַפְנִיוֹת מְרוּבּוֹת: Multiple References

במסמך זה הצגנו מגוון אַיּוֹרִים:

- איור בסיסי (איור 1)
- אַיּוֹרִים עִם מִיקְומִים שׁוֹנוֹנִים (אַיּוֹרִים 3, 4, 5)
- אַיּוֹרִים מְרוּבִים (אַיּוֹרִים 6, 7)
- אַיּוֹרִים מוֹרְכָּבִים (אַיּוֹרִים 8, 9)
- איור עם כִּיתּוּבִים מְפּוֹרְטִים (איור 10)

7 תַּת-אַיּוֹרִים: Subfigures

איור 11 מכיל ארבעה תַּת-אַיּוֹרִים המסומנים באותיות עבריות.

8 אַיּוֹרִי TikZ Figures :ZkiT

איור 12 נוצר באמצעות Python ו-Matplotlib.

9 עקרונות מומלצים: Best Practices

9.1 המלצות לשימוש באיורים: Figure Usage Recommendations

1. גודל מתאים: וודאו שהאיור קריא ולא גדול מדי
2. כיתובים ברורים: השתמשו בכיתובים דו-לשוניים עם \entoc{}()
3. מיקום נכון: בחרו במיקום המתאים - [h], [t], [b], או [p]
4. הפניות: השתמשו תמיד ב-ref{\label{}}
5. רצולציה: לתמונות אמיתיות, השתמשו בrzolotica של לפחות 003 IPD

9.2 פורמטים נתמכים: Supported Formats

התבנית תומכת ב מגוון פורמטים:

- FDP: מומלץ ל그래פיקה וקטורתית
- GNP: מומלץ לצילומי מסך ודיאגרמות
- GPJ: מומלץ לתמונות צילום
- Matplotlib nohtyP/ZkiT: ליצירת גרפיקה ב-TEX או

10 סיכום: Summary

מסמך זה הדגים:

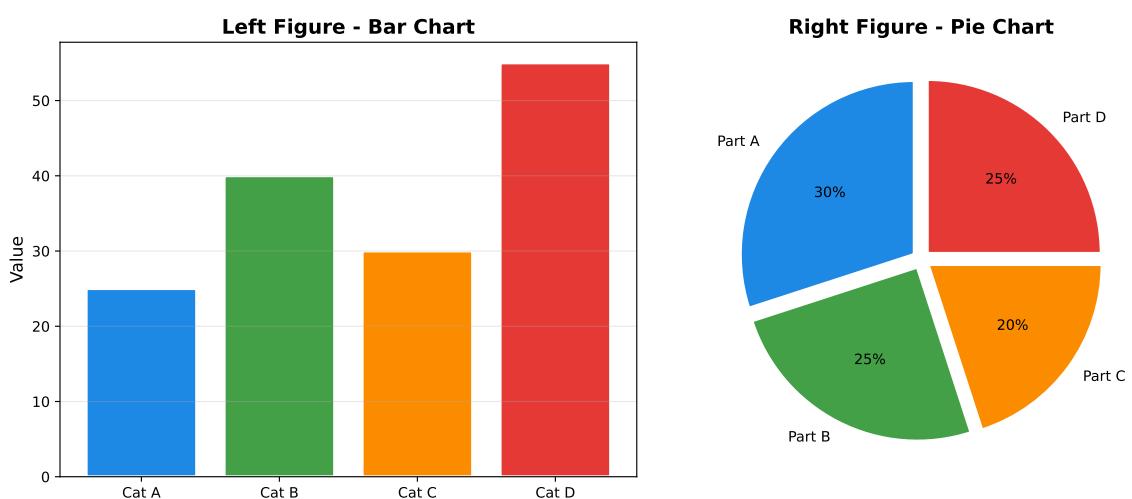
- שימוש בסביבת figure ובפקודת \hebrewfigure{}
 - אפשרות מיקום שונות ([h], [t], [b], [p])
 - איורים מרובים וסידורים שונים
 - כיתובים דו-לשוניים עם \entoc{}()
 - הפניות צולבות לאיורים
 - שילוב עם TikZ או Python/Matplotlib ליצירת גרפיקה
 - עקרונות מומלצים לעבודה עם איורים
- השימוש הנכון באיורים מעשיר את המסמך האקדמי ומקל על הבנת החומר.

References

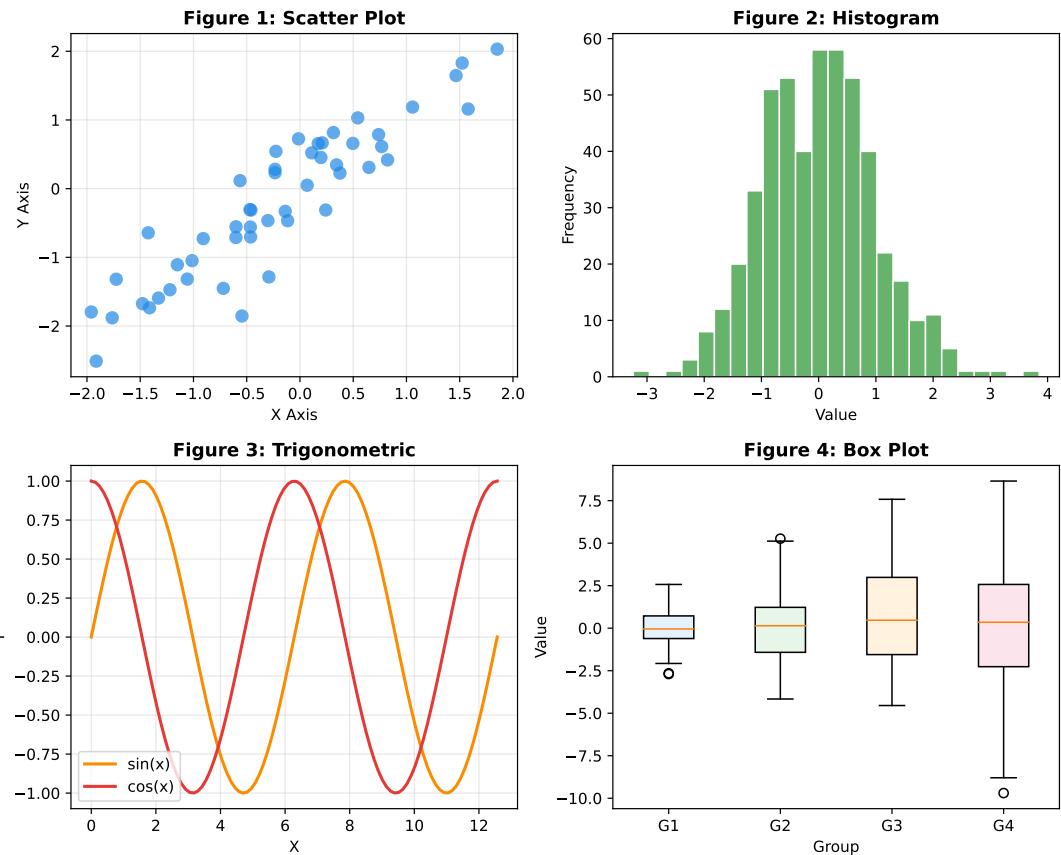
- 1 A. Vaswani et al., “Attention is all you need,” in *Advances in neural information processing systems*, 2017, 5998–6008.



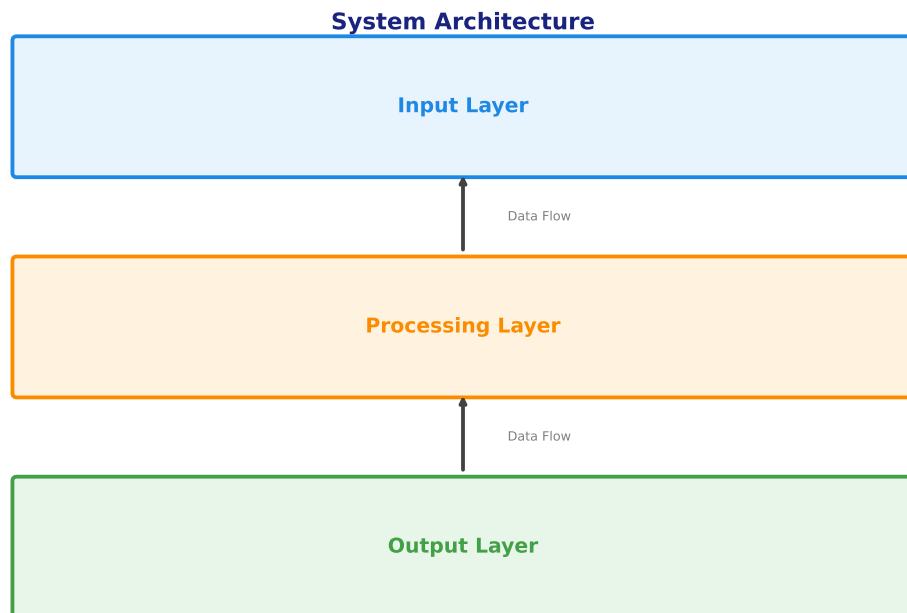
איור 5: איור בעמוד נפרד - Page Figure - משתמש ב-[p]



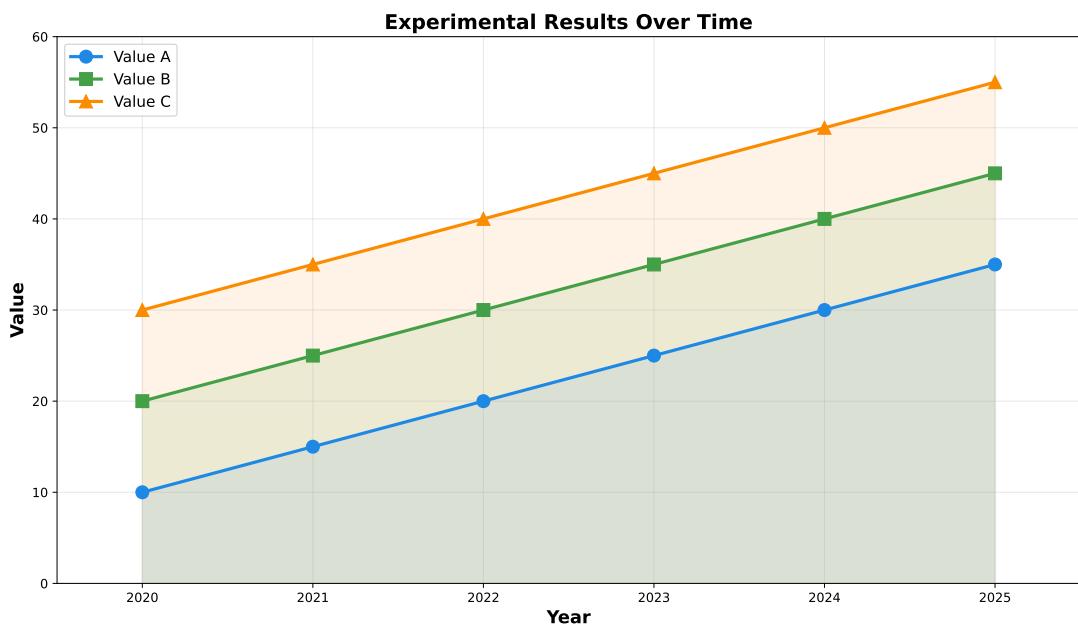
איור 6: איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures



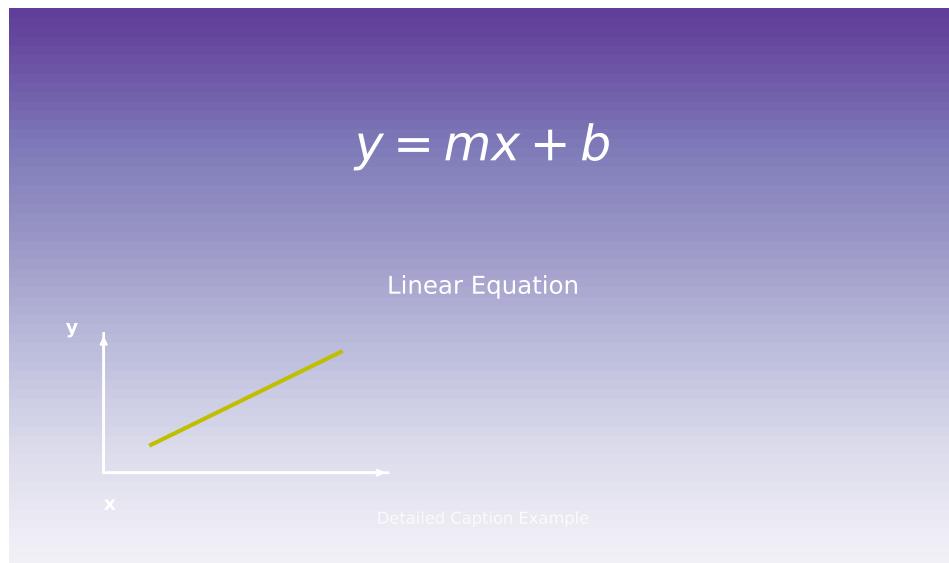
איור 7: רשת איורים 2×2 Figure Grid : 2×2



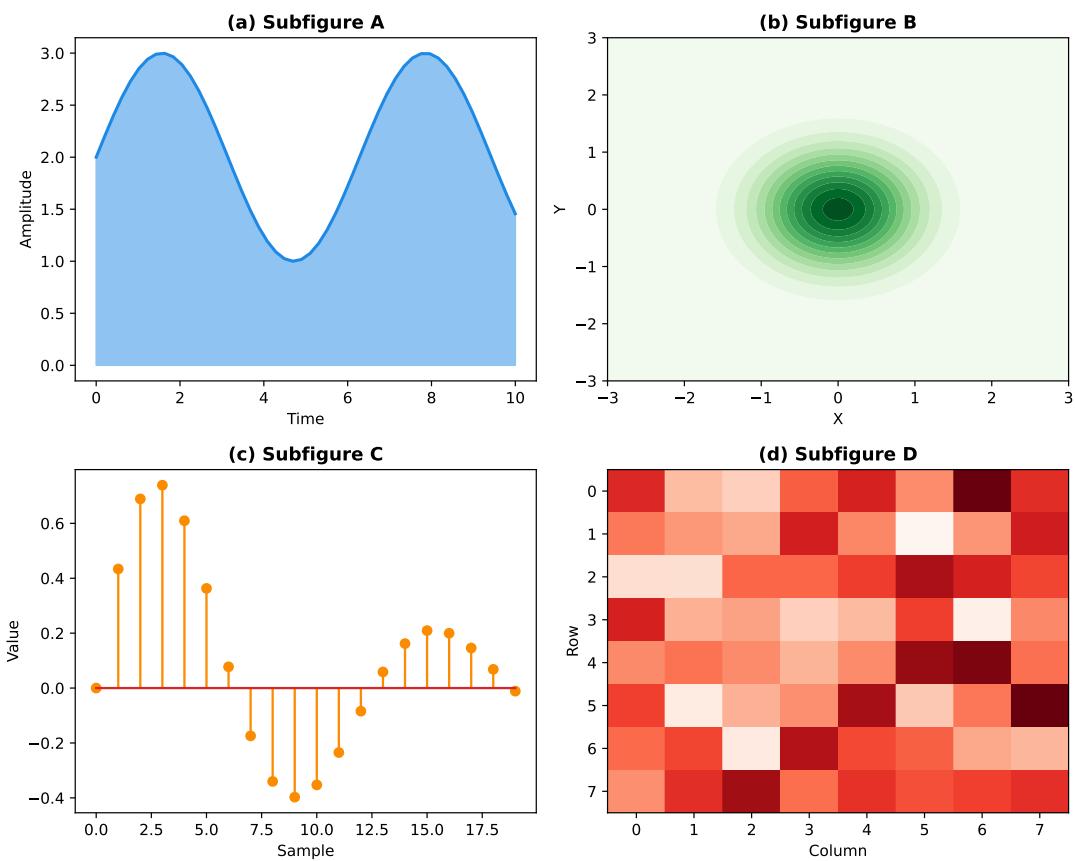
איור 8: דיאגרמת ארכיטקטורה: - מבנה שלוש שכבות - Architecture Diagram



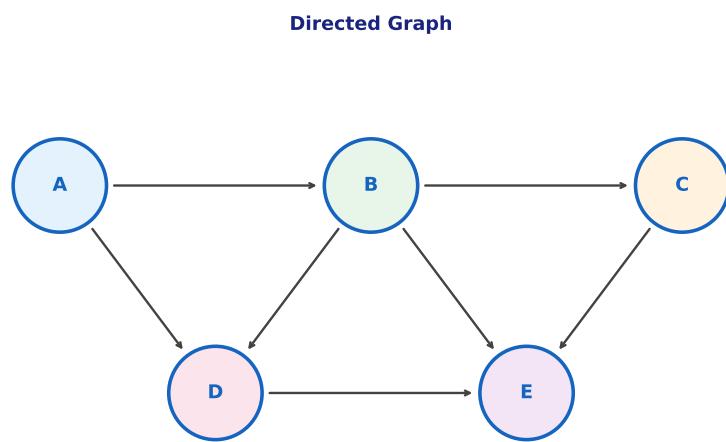
איור 9: נתוני ניסוי - מוגמות לארוך זמן



איור 10: כתוב ארוך ומפורט: Long Detailed Caption - אייר זה מדים שימוש בכתבוב ארוך המסביר בפירוט את תוכן האיר. ניתן לכלול הסברים נוספים, הערות למחרקים [1], ואפילו נוסחאות מתמטיות כמו $y = mx + b$. הכתיבה הקצר מופיע ברשימת האיר.



איור 11: איור עם תת-איורים: - (א) חלק ראשון, (ב) חלק שני, (ג) חלק שלישי, (ד) חלק רביעי



איור 12: גראף מכובן: - דוגמה עם Directed Graph