

קריאת טבלאות וחישוב נתונים

קריאת טבלאות וגרפים · חקר ואילוצים · רמה מצוינות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. בדקו את כל סכומי השורות והעמודות ומצאו דרך שנייה לאמת את הסכום הכולל.

סך	D	C	B	A	
68	23	19	15	11	ש1
80	26	22	18	14	ש2
92	29	25	21	17	ש3
240	78	66	54	42	סך

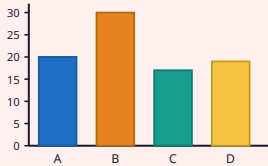
2. בדקו את כל סכומי השורות והעמודות ומצאו דרך שנייה לאמת את הסכום הכולל.

סך	D	C	B	A	
72	24	20	16	12	ש1
84	27	23	19	15	ש2
96	30	26	22	18	ש3
252	81	69	57	45	סך

3. בדקו את כל סכומי השורות והעמודות ומצאו דרך שנייה לאמת את הסכום הכולל.

סך	D	C	B	A	
76	25	21	17	13	ש1
88	28	24	20	16	ש2
100	31	27	23	19	ש3
264	84	72	60	48	סך

קראו את תרשים A-D, חשבו את סכום ארבעת הערכים ואת ההפרש בין הערך הגבוה לנמוך.



A-D תואמות לכותרות שבשאלה

קריאת טבלאות וחישוב נתונים

ה16 · רמה מצוינות · שאלות 5 עד 8

5.

בטבלה ארבעה תאים שסכומם 250. שלושה ידועים: 35, 45, 55. שחזרו את הרביעי ובנו טבלה חלופית עם אותו סכום.

6.

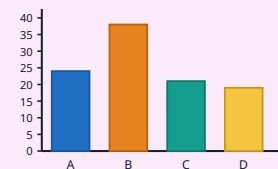
בטבלה ארבעה תאים שסכומם 260. שלושה ידועים: 36, 46, 56. שחזרו את הרביעי ובנו טבלה חלופית עם אותו סכום.

7.

בטבלה ארבעה תאים שסכומם 270. שלושה ידועים: 37, 47, 57. שחזרו את הרביעי ובנו טבלה חלופית עם אותו סכום.

★ 8.

קראו את תרשים A-D, חשבו את סכום ארבעת הערכים ואת ההפרש בין הערך הגבוה לנמוך.



A-D תואמות לכותרות שבשאלה

קריאת טבלאות וחישוב נתונים

9. בנו טבלה בת שלוש שורות ושלוש עמודות שבה כל סכומי השורות שווים אך סכומי העמודות שונים.

10. בנו טבלה בת שלוש שורות ושלוש עמודות שבה כל סכומי השורות שווים אך סכומי העמודות שונים.

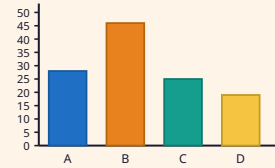
11. בנו טבלה בת שלוש שורות ושלוש עמודות שבה כל סכומי השורות שווים אך סכומי העמודות שונים.

קריאת טבלאות וחישוב נתונים

ה16 · רמה מצוינות · שאלות 12 עד 14

12.

שנו ערך אחד ברשימה 14, 17, 20, 23 כך שהסכום יישאר קבוע לאחר שמגדילים ערך אחר ב-7.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



A-D תואמות לכותרות שבשאלה

13.

שנו ערך אחד ברשימה 15, 18, 21, 24 כך שהסכום יישאר קבוע לאחר שמגדילים ערך אחר ב-7.

14. ★

שנו ערך אחד ברשימה 16, 19, 22, 25 כך שהסכום יישאר קבוע לאחר שמגדילים ערך אחר ב-7.

קריאת טבלאות וחישוב נתונים

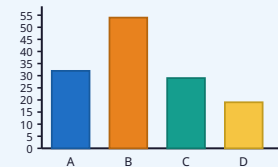
ה16 · רמה מצוינות · שאלות 15 עד 17

15.

האם סכומי שורות ועמודות מספיקים תמיד לשחזר טבלה שלמה? תנו דוגמה נגדית.

16.

מנו את כל האפשרויות לשני תאים חיוביים שסכומם 20 והפרשם 4.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



A-D תואמות לכותרות שבשאלה

17.

תלמיד חיבר את הסכום הכולל שוב לתאי השורה. הסבירו כיצד מתארים נכון שני אגפי שוויון בטבלה.

קריאת טבלאות וחישוב נתונים

18.

תלמיד השתמש בסימן שוויון כפקודה להמשך חישוב וכתב $5 + 3 = 8 + 2 = 10$. הסבירו מדוע זו אינה שרשרת שוויון.

19.

מצאו את המספר הקטן ביותר של נתונים שחייבים לדעת כדי לשחזר שורה בת חמישה תאים כאשר הסכום נתון.

20. ★

נסחו אלגוריתם לבדיקת עקביות של טבלה עם סכומי שוליים.

תשובות סופיות

	1.	240
	2.	252
	3.	264
	4.	13 ; 86
	5.	115 ; תשובה אפשרית
	6.	122 ; תשובה אפשרית
	7.	129 ; תשובה אפשרית
	8.	102 ; 19
	9.	תשובה אפשרית
	10.	תשובה אפשרית

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לשלם או להפיץ ללא אישור בכתב

תשובות סופיות — המשך

11. תשובה אפשרית

12. תשובה אפשרית ; תשובה אפשרית

13. תשובה אפשרית

14. תשובה אפשרית

15. לא; דוגמה נגדית

16. 8, 12; 12, 8 ; תשובה אפשרית

17. נימוק

18. נימוק

19. 4

20. נימוק

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לשלם או להפיץ ללא אישור בכתב