

קריאת גרפים והשוואת נתונים

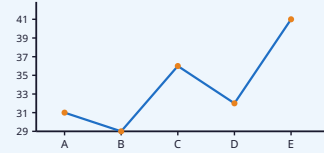
קריאת טבלאות וגרפים · חקר ואילוצים · רמה מצוינות

שם: _____

תאריך: _____

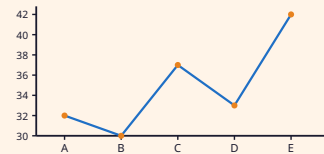
1.

נתחו את גרף הקו: מצאו את כל העליות, כל הירידות והשינוי הכולל.



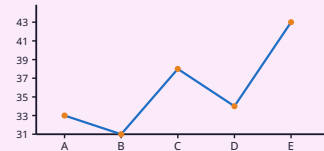
2.

נתחו את גרף הקו: מצאו את כל העליות, כל הירידות והשינוי הכולל.



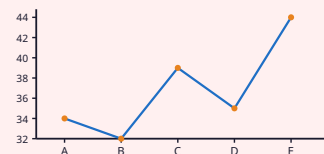
3.

נתחו את גרף הקו: מצאו את כל העליות, כל הירידות והשינוי הכולל.



4.

נתחו את גרף הקו: מצאו את כל העליות, כל הירידות והשינוי הכולל.



קריאת גרפים והשוואת נתונים

ה17 · רמה מצוינות · שאלות 5 עד 8

5. שחזרו עמודה חסרה כך שסכום כל העמודות 175, ואז הציעו קנה מידה מתאים.

5.

6. שחזרו עמודה חסרה כך שסכום כל העמודות 180, ואז הציעו קנה מידה מתאים.

6.

7. שחזרו עמודה חסרה כך שסכום כל העמודות 185, ואז הציעו קנה מידה מתאים.

7.

8. ★ שחזרו עמודה חסרה כך שסכום כל העמודות 190, ואז הציעו קנה מידה מתאים.

8.

קריאת גרפים והשוואת נתונים

ה17 · רמה מצוינות · שאלות 9 עד 11

9.

בנו שתי סדרות שונות בעלות אותו ערך ראשון, אותו ערך אחרון ואותו סכום, אך דפוס שינוי שונה.

10.

בנו שתי סדרות שונות בעלות אותו ערך ראשון, אותו ערך אחרון ואותו סכום, אך דפוס שינוי שונה.

11.

בנו שתי סדרות שונות בעלות אותו ערך ראשון, אותו ערך אחרון ואותו סכום, אך דפוס שינוי שונה.

קריאת גרפים והשוואת נתונים

ה17 · רמה מצוינות · שאלות 12 עד 14

12. מצאו ארבעה נתונים שלמים שסכומם 100, הטווח שלהם 20, ואין שניים שווים.

13. מצאו ארבעה נתונים שלמים שסכומם 100, הטווח שלהם 20, ואין שניים שווים.

14. ★ מצאו ארבעה נתונים שלמים שסכומם 100, הטווח שלהם 20, ואין שניים שווים.

קריאת גרפים והשוואת נתונים

ה17 · רמה מצוינות · שאלות 15 עד 17

15. האם שני גרפים בעלי אותה צורה חזותית חייבים לייצג אותם שינויים מספריים? נמקו בעזרת קנה מידה.

16. מנו את כל הדרכים לסדר את הערכים 10, 20, 30 כך שהשינוי הכולל יהיה חיובי.

17. תלמיד קבע שעשרוני ארוך יותר גדול יותר. הפריכו באמצעות שתי נקודות מסומנות על אותו ציר.

קריאת גרפים והשוואת נתונים

ה17 · רמה מצוינות · שאלות 18 עד 20

18. תלמיד טען ש-0.25 גדול מ-0.5 כי 25 גדול מ-5. הסבירו לפי ערך מקום.

19. מצאו את הנתון הרביעי כאשר סכום ארבעת הנתונים 120, הטווח 20, ושלושה מהם 20, 30, 40.

20. ★ נסחו רשימת בדיקות לקריאה ביקורתית של גרף: כותרת, יחידות, צירים, קנה מידה ונתונים חסרים.

קריאת גרפים והשוואת נתונים

ה17 · רמה מצוינות · תשובות 1 עד 10

תשובות סופיות

1. 10 ; -2, 7, -4, 9

2. 10 ; -2, 7, -4, 9

3. 10 ; -2, 7, -4, 9

4. 10 ; -2, 7, -4, 9

5. 65 ; תשובה אפשרית

6. 67 ; תשובה אפשרית

7. 69 ; תשובה אפשרית

8. 71 ; תשובה אפשרית

9. תשובה אפשרית

10. תשובה אפשרית

תשובות סופיות — המשך

11.	תשובה אפשרית
12.	תשובה אפשרית
13.	תשובה אפשרית
14.	תשובה אפשרית
15.	לא; נימוק
16.	3
17.	נימוק
18.	נימוק
19.	30
20.	נימוק

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