

נתונים – חושבים ומסבירים

בקרת טענה · כמה אפשריות · עבודה · רמת מצינות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

כאן צריך להסביר. עבודה – אפשר לספר אותה בנתונים. השערה – רק חושבים שכן. שתייהן לא אותו דבר.

מי צודק?

מקרא: כל דג אחד = פריט אחד.

הצבע האהוב בכתה

	כחל
	אדם
	ירק

1. ★ דני אומר: השורה של כחל ארוכה, אז רב הכתה אוהבת כחל.

כחל: _____ סך הכל: _____ יותר מחצי? _____ דני צודק? _____

2. ★ רונית אומרת: אותו מספר לשני צבעים – אז הדיאגרמה שגויה.

אדם: _____ ירק: _____ אפשרי? _____ למה? _____

כמה אפשרויות?

3. ★ בכתה אחרת 6 ילדים בחרו שלושה צבעים, ובכל צבע לפחות ילד אחד.

לדגמה: 4, 1, 1. כתבו עוד שתי אפשרויות:

כמה אפשרויות יש?

4. מבין האפשרויות בשאלה 3:

באיזו כל הצבעים שווים?

באיזו ההפרש הכי גדול?

יוצרים

5. המציאו דיאגרמה של 3 קטגוריות שבה סך הכל 10.

.....

.....

.....

בדקו – סך הכל

6. המציאו דיאגרמה שתבלבל חבר: הוא יחשב שקטגוריה אחת גדולה, אבל

לא.

איך בלבלתם אותו?

עבודה או השערה?

7. ★ סמנו לכל משפט.

א. בחרו 7 כחל.

ב. כחל הוא הצבע הכי קפה.

ג. אותו מספר בחרו אדם וזרק.

ד. בכתה אחרת יבחרו אותו דבר.

8. למה סעיף ד הוא השערה?

מה היה צריך לעשות?

מחפשים חקיות

9. בכל דיאגרמה סופרים את כל השורות יחד.

בצבעים: $7 + 4 + 4 =$

האם הסך יכול להיות קטן מהשורה הגדולה ביותר? למה?

.....

10. אם נגיע עוד ילד אחד ויבחר אדם:

אדם: סך הכל: יעבר את כחל?

מסכמים

11. כתבו שתי עבודות שאפשר לקרוא מן הדיאגרמה, והשערה אחת.

עבודה:

עבודה: השערה:

12. השלימו:

א. הארקה היא ה- ב. אבל לא תמיד ג. עבודה

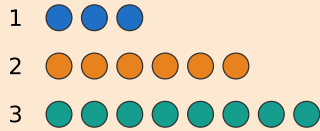
בנתונים.

בהצלחה!

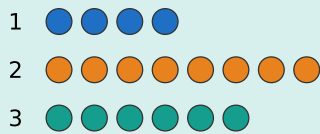
נתונים פשוטים

תרגול נוסף · רקמה מצוינות

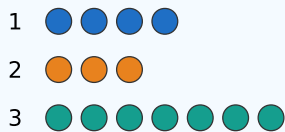
13. כמה סימנים יש בשורה 1?



14. כמה סימנים יש בסך הכל בשלש השורות?



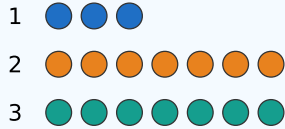
15. באיזו שורה יש הכמות הגדולה ביותר?



16. כמה סימנים יש בשורה 1?

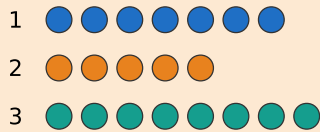
נתונים פשוטים

תרגול נוסף · רמה מצוינות



כמה סימנים יש בסך הכל בשלוש השורות?

17.

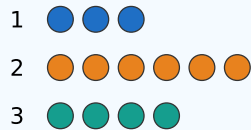


באיזו שורה יש הכמות הגדולה ביותר?

18.

כמה סימנים יש בשורה 1?

19.



חברו שאלה אחת שאפשר לענות עליה לפי התרשים, וכתבו גם את התשובה.

20.

בהצלחה!

בדיקת חשיבה קצרה

ארכיב משימות עצמאיות · השאלות ממשיכות את המספור

21.

ספרו את שתי הקבוצות. כמה פריטים יש בסך הכל?



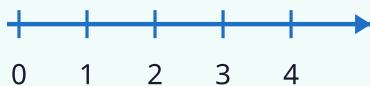
22.

יובל כתב $5 + 3 = 8 + 2$ כי "אחרי סימן השוויון כותבים את התוצאה". האם צדק? השלימו: $5 + 3 = \square + 2$.



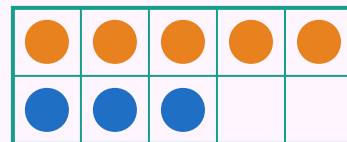
23.

ליאם ספר 5 סימונים ואמר שיש 5 קפיצות. ספרו את המרווחים. כמה קפיצות יש?



24.

במסגרת יש 8 עגולים. כמה עוד צריך כדי להגיע ל-10?



עוד קוראים נתונים

כל משימה נפתרת מהתחילים שלה

.25

הסתכלו בתרשים. איזו עמודה היא הגבוהה ביותר?

1 

2 

3 

.26

ספרו את שתי הקבוצות. כמה פריטים יש בסך הכל?



.27

חברו את שלשת הנתונים בתרשים. כמה פריטים יש בסך הכל?

1 

2 

3 

תשובות סופיות

התשובות מיועדות לבדיקה עצמית אחרי הפתרון. ייתכנו תשובות נוספות בסעיפים הפתוחים.

1.	א. 7 ; ב. 15 ; ג. לא ; ד. לא
2.	א. 4 ; ב. 4 ; ג. 4 ; ד. שתי קטגוריות יכולות להיות שוות
3.	2, 2, 2 ; 3, 2, 1 ; 4, 1, 1 ; 3
4.	א. 2, 2, 2 ; ב. 4, 1, 1
5.	ייתכנו תשובות נוספות ; סך הכל 10
6.	ייתכנו תשובות נוספות ; לדגמה סמלים גדולים יותר בשורה קצרה
7.	א. עבדה ; ב. השערה ; ג. עבדה ; ד. השערה
8.	כי אין לנו נתונים על פתה אחרת ; לשאל אותם ולספר
9.	א. 15 ; ב. לא ; ג. הסך כולל אותה
10.	א. 5 ; ב. 16 ; ג. לא
11.	ייתכנו תשובות נוספות
12.	א. גדולה ביותר ; ב. רב ; ג. נספרת

נתונים פשוטים

תשובות לתרגול הנוסף · רמה מצוינות

תוצאות סופיות בלבד. בסעיפים פתוחים יתכנו תשובות נוספות.

5	13.
17	14.
2	15.
4	16.
17	17.
3	18.
3	19.
שאלה ותשובה	20.

תשובות לתוספת

25. 21.
2 11
26. 22.
14 המספר
27. 6
15 23.
4
קפיצות. הטעות: ספירת סימונים במקום מרוחקים.
24.
2

תוצאות סופיות בלבד.