

עזרו לילדכם במתמטיקה - חוברת להורים

פעילויות של כיף שאפשר לעשות בבית (וגם בכיתה)

תורגם מתוך האתר: www.rbksch.org/maths

תרגום ועיבוד: מיכל סוקניק

פעילויות לכיתה ו'

מכורים לטלויזיה

בקשו מילדכם לערוך תיעוד של משך הזמן שהוא או היא צופים בטלויזיה כל יום במהלך שבוע. לאחר מכן בקשו מהם:

- לחשב את הזמן הכולל במהלך השבוע.
 - לחשב את הזמן הממוצע של צפייה ליום (כלומר, הזמן הכולל לחלק ל-7).
- במקום צפייה בטלויזיה, אפשר לבקש מהם לתעד את הזמן המוקדש לאכילת ארוחות, למשחק בחוץ או לכל דבר אחר שהם עושים מידי יום. לאחר מכן בקשו מהם לחשב את הממוצע היומי.

ארבעה בשורה

סרטטו לוח 6×7 . מלאו אותו במספרים קטנים מ-100. הכינו 15 דסקיות מאותו צבע או 15 מטבעות מאותו סוג לכל שחקן, וקוביות.

26	54	47	21	19	5	38
9	25	67	56	31	49	13
39	41	6	1	75	28	90
14	50	81	23	43	4	37
45	29	72	34	7	58	17
36	2	55	11	22	40	42

- שחקו לפי התור
- הטילו שלוש קוביות, או קובייה אחת שלוש פעמים.
- השתמשו בכל שלושת המספרים שהתקבלו כדי ליצור מספר המופיע בלוח.
- אפשר לחבר, לחסר, לכפול או לחלק את המספרים, לדוגמה, אם מקבלים 3, 4, ו-5, אפשר ליצור $3 \times 4 - 5 = 7$, $54 : 3 = 18$, $3 \times 3 = 27$, $(4 + 5) \times 3 = 27$ וכך הלאה.
- כסו את המספר שיצרתם במטבע או דיסקית.
- הראשון שמקבל 4 דסקיות בשורה אחת מנצח.

האוכל האהוב ביותר

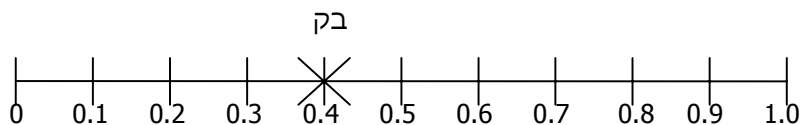
- שאלו את ילדכם מהו המחיר של פריט האוכל האהוב עליהם ביותר. בקשו מהם לחשב כמה יעלו 7 פריטים כאלה, או 8 או 9 וכמה עודף יקבלו מ-100 ₪?
- חזרו על אותן שאלות עם פריט האוכל הכי פחות אהוב. מה ההבדל במחיר בין השניים?

מכירת המאה

- כשאתם הולכים לקניות, או רואים חנות ובה מכירת סוף עונה, בקשו מילדכם לחשב את המחיר של מספר פריטים כשיש עליהם:
 - 50% הנחה
 - 25% הנחה
 - 10% הנחה
 - 5% הנחה
- בקשו מילדכם להסביר כיצד חישב/ה זאת.

שלושה בשורה

למשחק זה דרוש מחשבון. סרטטו ישר כך:



- כל אחד בתורו בוחר שבר, לדוגמה $2/5$. השתמשו במחשבון כדי להפוך אותו למספר עשרוני (לדוגמה $2 : 5 = 0.4$) וסמנו אותו עם ראשי התיבות שלכם בנקודה המתאימה על הישר.
- מטרת המשחק היא להגיע ל-3 איקסים בשורה, ללא סימנים של השחקן האחר ביניהם.
- יהיו שברים שיהיה קשה יותר לסמנם על הישר, לדוגמה, תשיעיות.

מתכונים

מצאו מתכון המיועד ל-4 אנשים וכתבו אותו מחדש כך שיתאים ל-8 אנשים, לדוגמה:

4 אנשים	8 אנשים
125 גר' קמח	250 גר' קמח
50 גר' חמאה	100 גר' חמאה
75 גר' סוכר	150 גר' סוכר
30 מ"ל מים	60 מ"ל מים
1 כפית ג'ינג'ר	2 כפיות ג'ינג'ר

האם תוכלו לכתוב מחדש ל-3 אנשים? ל-5 אנשים?

מספרי ארבע

- השתמשו בדיוק בארבע פעמים 4 בכל פעם.
- אפשר לחבר, לחסר, לכפול, או לחלק אותם.
- האם תוכלו ליצור כל מספר מ-1 עד 100?
- הנה דוגמאות לשני המספרים הראשונים:

$$1 = (4 + 4) / (4 + 4)$$

$$2 = 4/4 + 4/4$$

משחק קלפים

השתמשו בחפיסת קלפים. הוציאו את הג'וקרים, הנסיכים, המלכות והמלכים.

- שחקו לפי התור
- קחו קלף והטילו את הקובייה.
- כפלו את שני המספרים.
- כתבו את התשובה, וחשבו כל פעם את הסכום המצטבר.
- הראשון שעובר את 301 מנצח!

שאריות

סרטטו לוח 6×6 כמו זה:

82	33	60	11	73	22
65	12	74	28	93	51
37	94	57	13	66	38
19	67	76	41	75	85
86	29	68	58	20	46
50	69	30	78	59	10

- הכינו 15 דסקיות מאותו צבע או 15 מטבעות מאותו סוג לכל שחקן, וקובייה.
- בחרו את אחד הגורמים: 7, 8 או 9.
- הטילו את הקובייה לפי התור.
- בחרו מספר מהלוח, לדוגמה 59. חלקו אותו בגורם, לדוגמה 7. אם השארית של 59:7 זהה למספר שהתקבל בקובייה, אתם מכסים את המשבצת על הלוח עם דסקית או מטבע.
- הראשון שמקבל 4 דסקיות בשורה מנצח.

כפל ב-2 וכפל ב-3

- הטילו שתי קוביות.
- כפלו את שני המספרים כדי לקבל את התוצאה שלכם.
- הטילו שוב אחת מהקוביות. אם מתקבל מספר זוגי – הכפילו ב-2 את התוצאה שלכם. אם מתקבל מספר אי-זוגי – הכפילו ב-3 את התוצאה שלכם.
- סכמו בכל סיבוב את התוצאה המצטברת של כל שחקן.
- הראשון שתוצאתו עוברת את המספר 301 מנצח.

מסעות

- השתמשו בטבלת מרחקים הנמצאת באטלס או במפות, בה רשומים מרחקים בין ערים שונות.
- מצאו את המקום הקרוב ביותר אליכם.
 - בקשו מילדכם לחשב כמה זמן ייקח לנסוע למקומות מסוימים בארץ אם נוסעים במהירות ממוצעת של 60 ק"מ לשעה, כלומר, 1 ק"מ לדקה. לדוגמה:
מחיפה לתל אביב – 90 ק"מ 1 שעה ו-30 דקות.
- עודדו את הילד לספור בקפיצות של 60 כדי לחשב בעל-פה את התשובות.

מיליון שקל

נניח שיש לכם 1,000,000 שקל לבזבז או לתת. תכננו עם הילד מה לעשות עם הכסף, עד לאגורה האחרונה.