חידון חנוכה לילדים

20 שאלות, וכל התשובות הן מספרים · כיתות ב'–ו'

שם _____

תאריך _____

ארבעה סבבים, מהקל לקשה. כתבו את התשובה בתיבה. בסוף כל סבב מחברים את התשובות: אם הסכום יוצא כמו שכתוב, כל התשובות בסבב נכונות.

סבב 1: החג

מכיתה ב'

1. כמה ימים נמשך חג החנוכה? ☐
2. באיזה תאריך בחודש כסלו חל היום הראשון של חנוכה? ☐
3. כמה נרות מדליקים בלילה הראשון, כולל השמש? ☐
4. כמה מקומות לנרות יש בחנוכייה, כולל השמש? ☐
5. כמה צדדים יש לסביבון? ☐

סכום התשובות בסבב: ☐ אם יצא 48, הכול נכון

סבב 2: הסיפור

מכיתה ב'–ג'

6. לפי הסיפור, פך השמן שנמצא הספיק ליום אחד. כמה ימים הוא דלק? ☐
7. כמה קנים היו למנורה שבבית המקדש? ☐
8. כמה בנים היו למתתיהו? ☐
9. כמה מילים יש במשפט "נס גדול היה פה", שעל הסביבון? ☐
10. כמה נרות דולקים בלילה האחרון, כולל השמש? ☐

סכום התשובות בסבב: ☐ אם יצא 33, הכול נכון

סבב 3: חשבון של חג

מכיתה ג'–ד'

11. כמה נרות מדליקים בכל החג, בלי השמש? ☐
12. וכמה נרות בכל החג, כולל השמש? ☐
13. בקופה יש 10 מטבעות, והסביבון נפל על ה'. לפי חוקי המשחק, ה' היא חצי. כמה מטבעות לוקחים? ☐
14. סופגנייה עולה 6 ₪. כמה שקלים עולות 4 סופגניות? ☐
15. כמה ימים עוברים מהלילה הראשון של החג עד הלילה השמיני? ☐

סכום התשובות בסבב: ☐ אם יצא 116, הכול נכון

סבב 4: לאלופים

מכיתה ה'

16. בגימטריה, מה הסכום של האותיות שעל הסביבון: נ, ג, ה, פ? ☐
17. מה הערך של המילה "חנוכה" בגימטריה? ☐
18. כמה שעות יש בשמונת ימי החג? ☐
19. בלילה הראשון אוכלים סופגנייה אחת, ובכל לילה 2 יותר מהלילה הקודם: 1, 3, 5... כמה סופגניות בכל החג? ☐
20. בכמה לילות דולקים יותר מ־5 נרות, בלי השמש? ☐

סכום התשובות בסבב: ☐ אם יצא 486, הכול נכון

תשובות והסברים

לעמוד הזה מציצים רק בסוף. כדאי להדפיס אותו בנפרד.

מס'	תשובה	הסבר
1	8	שמונה ימים, מכ"ה בכסלו.
2	25	כ"ה בכסלו: כ' היא 20, ו־ה' היא 5.
3	2	נר אחד, ועוד השמש שמדליק אותו.
4	9	8 נרות, ועוד מקום אחד לשמש.
5	4	ארבעה צדדים, ועל כל אחד אות: נ, ג, ה, פ.
סבב 1, החג: סכום התשובות 48		
6	8	לכן חוגגים שמונה ימים.
7	7	המנורה במקדש הייתה של 7 קנים. בחנוכייה יש 8 נרות ושמש.
8	5	יוחנן, שמעון, יהודה, אלעזר ויונתן. יהודה הוא יהודה המכבי.
9	4	נס, גדול, היה, פה. ובחוץ לארץ: נס גדול היה שם.
10	9	8 נרות ועוד השמש.
סבב 2, הסיפור: סכום התשובות 33		
11	36	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36. טריק: 1 + 8, 2 + 7, 3 + 6 ו־4 + 5 הם ארבעה זוגות של 9.
12	44	36 נרות, ועוד שמש אחד בכל אחד מ־8 הלילות: 36 + 8 = 44.
13	5	חצי מ־10 הוא 5.
14	24	4 × 6 = 24.
15	7	מלילה 1 ללילה 8 יש 7 קפיצות של יום. לא 8!
סבב 3, חשבון של חג: סכום התשובות 116		
16	138	50 + 3 + 5 + 80 = 138.
17	89	ח 8, נ 50, ו 6, כ 20, ה 5. ביחד 89.
18	192	8 × 24 = 192.
19	64	1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 = 64. סכום של מספרים אי־זוגיים רצופים מ־1 הוא תמיד מספר כפול עצמו: 8 × 8.
20	3	בלילות 6, 7 ו־8.
סבב 4, לאלופים: סכום התשובות 486		

איך משחקים בכיתה או במסיבה

מתחלקים לקבוצות. קוראים שאלה בקול, וכל קבוצה כותבת תשובה על דף. אחרי כל סבב בודקים יחד את הסכום, ומסבירים את התשובות.

למה כל התשובות מספרים?

כך החידון הוא גם חשבון: ספירה, חיבור, כפל וגימטריה. ובדיקת הסכום בסוף כל סבב נותנת לילדים לדעת לבד אם טעו.

חג אורים שמח!

עוד חידות לחנוכה, וגם שיעור ניסיון במתמטיקה.

פרטים באתר imderech.co.il, בעמוד "שיעורים פרטיים"