

# עבוד כמות

1. נחשב כמה כדורים יש ב-20 שקדים. כל שקד כולל 1/30 חלקיקים.  $\frac{20}{60} = \frac{1}{3}$  חלקיקים.  $\frac{1}{3} + 1 = \frac{4}{3}$  חלקיקים.

$$\frac{4 \cdot 72}{3} = 96 \text{ ק"ג}$$

2. נשתמש בנוסחה אריתמטית:  $90 = \frac{70 \cdot 100}{100} = \frac{90 \cdot 10}{7} \leq 128.5$

כלומר, הוא גדול ממנו ב-28.5.

3. נשתמש בנוסחה אריתמטית:  $30 \cdot \frac{125}{100} = 37.5$

| הכנסות       | הוצאות | היתרה |
|--------------|--------|-------|
| 80 + 96 = 88 | 12     | 1.2   |
| 2            | 1780   | 96    |

5. נסמך בהפסדות ונמנע לראות חלקן. הפסדות שמופיע בהן המספר 0 מתבטלות כי לא מופיע המספר 1 שהוא העוקב. בהפסדות שנתנו נחסר את המספרים ונתקדם מי מהפסדות סכומם 19 והמספרים הן 2, 1, 3, 6, 7.

6. המספר היוצא צפון הוא 2, כי הוא אינו ראשוני.

7. המספר היוצא צפון הוא 14, כי הוא לא מתחלק ב-5 ללא שארית.

8. נחבר את היחסים כדי לבדוק מה היחס שלם.  $2.5 + 6 + 3.5 = 12$ .

היחסים הם 24 שעות לכל היחס והוא 2:1. מכאן ישנה אלהו

מקבילים פי 2 מהיחסים שנתן  $2.5 \cdot 2 = 5$ , הוא מקבילים 5 שעות.

9. נמצא כמה כדורים יש בכל שקד.  $25 \cdot 20 = 500$  חלקיקים. והוא קרוב

עוד 5 שקדים נוספים את נתנו  $25 - 5 - 5 = 15$  חלקיקים, נתנו 15 שקדים.

10. ישנם 3726 חלקיקים, נכין את השאלה, נכין בעזרת זכרון חשבוני:

$$498 \cdot 9 = (400 \cdot 9) + (90 \cdot 9) + (8 \cdot 9) = 3600 + 810 + 72 = 4482$$

621

11. נכין הכלל הממוצע:

$$\begin{array}{r} + 26 \\ 3726 \\ 1242 \\ \hline 16146 \end{array}$$

ההפסדה היא 16,146

$$\begin{array}{r} 36 \\ \hline 108 \overline{) 3} \\ \underline{9} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

12. גודל קמיון קמיון:

התשובה היא: 36

אנלוגיות צורניות

1) באנלוגיה לדוגמא, ניתן לראות 2 תהליכים שקורים לצורה השמאלית  
א. השמלת הצורה  
ב. הארכתה (לומר למתוח אותה אנכית)  
אותרם תהליכים יש לבצע גם באנלוגיות השאלה.

2) באנלוגיה לדוגמא ניתן לראות שהתשובה היא מבאג של הסרט

3) באנלוגיות ~~הדוגמא~~, הכניסו אליה נוספים בין א אלה  
באנלוגיות ~~השאלה~~, אם הכניסו אליה בין א אלה. הסהכ א אליה

4) באנלוגיות הדוגמא מוצגת פירמידה עם 4 באות.  
אליהם לדמיין את הסרטוט כתלפת שמד ולדמיין אק היו פורסם  
את הצורה אם היא היתה עשויה מיניר.

5) באנלוגיה לדוגמא אלינו לזהות תבנית מסוימת מהצורה  
השמאלית לצורה הימנית.

ניתן לזהות את השלדיו הקאץ

$\square \rightarrow \blacksquare \Rightarrow \blacksquare \Rightarrow \square$

ואכן נמכש פתריון בל תבנית זהה.

אתגוריות גאולוגיות:

1) אצל צלעות זו תכונה הפוכה מהה שידוע של הנאה.  
טווים ידוע בראויותה לא ולכן צניעות היא התשובה.

2) צינור מוביל בתוכו מים, קנה מוביל בתוכו את הכדור.  
(יובה)

3) תכנון הוא ההיפך המורשית, שינוי הוא ההפך המורשית.

## להכנת הוכחות

1. התייחסו היצאת צופן היא המקובלת, כי פירושו שאם התייחסו הפוך.
2. התייחסו היצאת צופן היא פשוטה. כי פירושו שאם התייחסו הוא ממושמע גלגול.
3. נמצא את סכום הספרות של 6 מספרים: 687 - 21, 566 - 12, 577 - 19, 689 - 23, 776 - 20, 689 - 19. נקראם הן/א 689.
4. נמצא במקום ה-3 ו-1 נמצא במקום ה-9. נמצא  $9 + 342$ , נמצא  $6 = \frac{12}{2}$  האמצעי ביניהן הוא.
5. התייחסו פשוט הוא "האות" והוא הפניה היא א, נמצא שכאן אחריה באתה היא ה.
6.  $20 = 2 \cdot 10$   $2 = 2 \cdot 1$   $300 = 3 \cdot 100$   $382 = 382 + 60$
7. התייחסו האמצעים הן ספרות והוא הפניה היא פ.
8. "אינדוקציה" שזה הוכחה "המשטחית" זמן הוכחה היא א.

## **פרק הבנת הנקרא**

1. 139 אנשים הצליחו לברוח מן הספינה אך חלק מתו מהמים הקפואים.
2. לא סיפרו דבר לחוקרים של התאונה.
3. כל הנוסעים הצליחו להגיע לסיפון הספינה.
4. זאת הבעיה הקריטית ביותר שהמדינה מתמודדת איתה.
5. קורה רק באזורים ללא צמחייה.
6. יצור כבד של יכול נחוץ בכדי להתאים לביקוש ולמנוע אסון.