

שקרים פשוטים - אבחון כחשבון לכיתה ה'

* = 4 נקודות.

** = 2 נקודות.

*** = 1 נקודה.

חלק אי - מהות השבר

1* לאמא ארבעה ילדים. היא חילקה עוגה שלמה באופן שווה בין ילדיה. כל ילד קיבל _____ עוגה.

2* יש לי 10 גולות, 8 מהן צבעוניות.

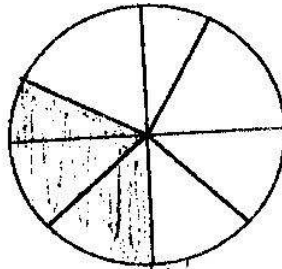
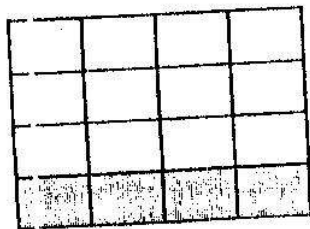
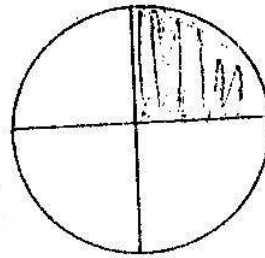
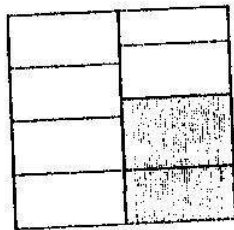
איזה חלק מהגולות הן צבעוניות ?

3* דני אכל $\frac{1}{3}$ מעוגה שלמה. איזה חלק מהעוגה נשאר ?

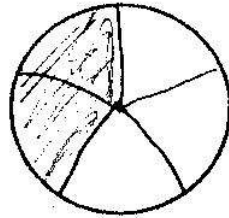
4** בכיתה 40 תלמידים. 30 מהם בנות.

איזה חלק מהווים הבנים בכיתה ?

5* מהו החלק הצבוע ? אם אי אפשר לקבוע סמנו X. וכתב א(נ).



6** העזרו בטבעות החלוקה וצבעו $\frac{2}{5}$ מהשגול.



חלק בי - השוואת שברים

7) סמנו $>$ או $<$ או $=$.

א* $\frac{1}{3} > \frac{2}{3}$ ב* $\frac{7}{9} > \frac{5}{9}$ ג* $\frac{1}{2} > \frac{1}{5}$ ד* $\frac{2}{3} > \frac{2}{4}$ ***י $\frac{1}{2} > \frac{3}{4}$

8** ערכו את השברים הבאים על-פי סדר עולה משמאל לימין.

א. $\frac{5}{8}; \frac{1}{8}; \frac{7}{8}; \frac{3}{8}$

ב. $\frac{2}{4}; \frac{2}{8}; \frac{2}{3}; \frac{2}{9}$

9) למשפחת לוי 4 ילדים. למשפחת כהן 7 ילדים. שתי המשפחות קנו עוגות שוות לשבת וחילקו את העוגה באופן שווה בין ילדיה.

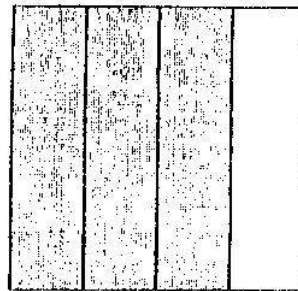
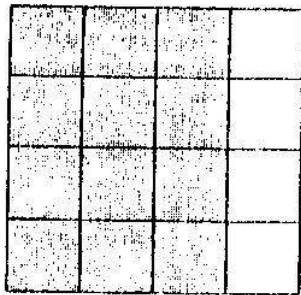
א* איזה חלק קיבל כל ילד ממשפחת לוי?

ב* איזה חלק קיבל כל ילד ממשפחת כהן?

ג** באיזו משפחה הייתם רוצים להיות? נמקו.

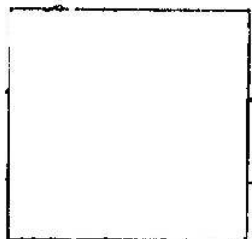
חלק ג' - הרחבה

- 10* א. כתבו מתחת לכל שרטוט את שם החלק המסומן.
 ב. מהו גורם ההרחבה?



- 11** הרחיבו את השבר $\frac{2}{5}$ בגורם 3 (העזרו בטבעות החלוקה).

א. בשרטוט:



✓



ב. בשפת החשבון:

- 12* הרחיבו כל אחד מהשברים הבאים בגורם 5.

ב. $\frac{3}{4} =$

א. $\frac{1}{2} =$

- 13*** השלימו את המונית החסרים.

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{32} = \frac{\quad}{12}$$

14** (הקיפו רק את השברים השווים ל- $\frac{1}{2}$)

$$\frac{7}{9} \quad \frac{4}{8} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{100}{200}$$

15** (הקיפו רק את השבר השווה ל-1)

$$\frac{9}{10} \quad \frac{9}{9} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{4}{9}$$

16** באיזה גורם הרחיבו את ה- $\frac{1}{4}$ בכל פעם?

א. $\frac{1}{4} = \frac{4}{16}$

ב. $\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$

ג. $\frac{1}{4} = \frac{6}{24}$

17*** כתבו כרצונכם 2 שברים השווים ל- $\frac{3}{5}$

סוף!