

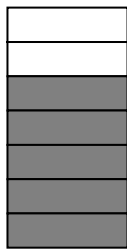
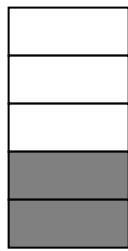
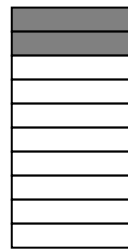
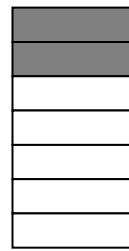
שאלון במתמטיקה לבוגר כיתה ד' בנושא שברים פשוטים

שם התלמיד: _____	כיתה: _____
------------------	-------------

בהצלחה

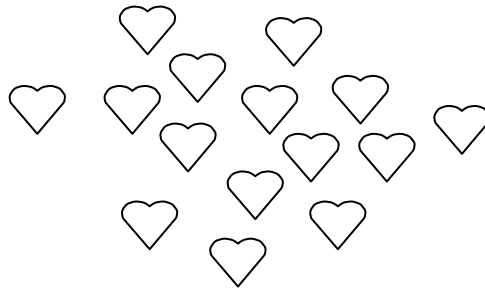
שאלה 1

סמנו את הסרטוט שבו צבוע השטח של $\frac{2}{5}$ מהצורה השלמה.

 ד ג ב א

שאלה 2

צבעו $\frac{2}{5}$ מכמות הלבבות שבציור.



שאלה 3

איזה מהשברים שלפניכם הוא שם נוסף למספר שלם?

$$\frac{9}{4} \quad \square_{\tau}$$

$$\frac{8}{4} \quad \square_{\lambda}$$

$$\frac{4}{8} \quad \square_{\beta}$$

$$\frac{1}{8} \quad \square_{\alpha}$$

שאלה 4

סמנו את השבר השווה ל- $1\frac{1}{7}$

$$\frac{9}{7} \quad \square_{\tau}$$

$$\frac{11}{7} \quad \square_{\lambda}$$

$$\frac{8}{7} \quad \square_{\beta}$$

$$\frac{7}{8} \quad \square_{\alpha}$$

שאלה 5

השלימו מספרים מתאימים.

$$\frac{5}{8} + \square = 1$$

.א

$$\frac{2}{5} + \frac{\square}{5} < 1$$

.ב

שאלה 6

סמנו את השבר השווה ל- $\frac{1}{3}$

$$\frac{3}{1} \quad \square_{\tau}$$

$$\frac{3}{6} \quad \square_{\lambda}$$

$$\frac{3}{9} \quad \square_{\beta}$$

$$\frac{1}{9} \quad \square_{\alpha}$$

שאלה 7

בכיתה ד' יש 28 תלמידים.

$\frac{1}{4}$ מהם משתתפים בחוג אנגלית.

כמה תלמידים משתתפים בחוג אנגלית?

תשובה: _____ תלמידים

שאלה 8

$\frac{1}{10}$ מהצופים בהצגה היו מבוגרים והשאר ילדים.

איזה מספר מבין המספרים הבאים יכול להיות מספר הצופים בהצגה?

203 _ד 202 _ג 201 _ב 200 _א

שאלה 9

דרור קרא 10 עמודים שהם $\frac{1}{8}$ ממספר העמודים שבספר.

כמה עמודים בספר?

תשובה: _____ עמודים

שאלה 10

בעל חנות חילק 6 ק"ג אגוזים שווה בשווה בתוך שקיות.

בכל שקית הוא שם $\frac{1}{2}$ ק"ג.

א. כמה שקיות אגוזים קיבל?

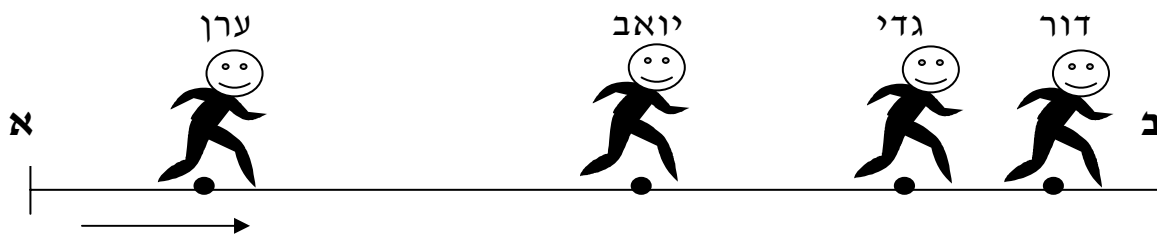
תשובה: _____ שקיות.

ב. הסבירו איך מצאתם את התשובה :

(אפשר להיעזר בציור, מילים, תרגילים)

שאלה 11

ארבעה ילדים: דור, גדי, יואב וערן צעדו לאורך שביל ישר מהנקודה א' לנקודה ב'.



מי מהילדים צעד בערך $\frac{3}{5}$ מהדרך?

תשובה: _____

שאלה 12

פתרו את התרגילים הבאים :

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \quad .א.$$

$$3 - \frac{1}{3} = \quad .ב.$$

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{5} = \quad .ג.$$

$$2\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = \quad .ד.$$

ה. הסבירו איך פתרתם את תרגיל ד'. (אפשר להיעזר בציור, מילים, תרגילים)

$$1\frac{1}{8} \times 3 = \quad .ו.$$

השלימו בכל תרגיל את המספר החסר :

$$\frac{1}{9} \times \boxed{} = 1 \quad .ז.$$

$$8 \times \boxed{} = 4 \quad .ח.$$

שאלה 13

$\frac{1}{5}$ מתלמידי כיתה ד' 2 משתתפים בחוג אנגלית, ו- $\frac{1}{6}$ מתלמידי אותה כיתה משתתפים בחוג אמנות.

א. האם אפשר לדעת באיזה חוג משתתפים יותר תלמידים? נמקו.

ב. האם אפשר לדעת כמה תלמידים משתתפים בכל חוג? נמקו.

שאלה 14

טלי צבעה $\frac{3}{9}$ משטח עיגול ואמנון צבע $\frac{3}{8}$ משטח אותו עיגול.
טלי טענה שהשטחים ששניהם צבעו שווים, כי שניהם צבעו 3 חלקים.
אמנון טען שטלי צבעה שטח גדול יותר כי 9 גדול מ- 8.
א. סמנו את המשפט הנכון:

- טלי צדקה בטענתה. א
- אמנון צדק בטענתו. ב
- שני הילדים צדקו בטענתם. ג
- שני הילדים לא צדקו בטענתם. ד

ב. נמקו:

שאלה 15

סמנו את התרגיל שהתוצאה שלו קטנה מ- $\frac{1}{2}$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} \quad \boxed{\text{ד}}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{3}{8} \quad \boxed{\text{ג}}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} \quad \boxed{\text{ב}}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} \quad \boxed{\text{א}}$$

שאלה 16

סמנו את התרגיל שהתוצאה שלו גדולה מ- 1 וקטנה מ- 2.

$$6 \times \frac{3}{5} \quad \boxed{\text{ד}}$$

$$5 \times \frac{3}{5} \quad \boxed{\text{ג}}$$

$$4 \times \frac{3}{5} \quad \boxed{\text{ב}}$$

$$3 \times \frac{3}{5} \quad \boxed{\text{א}}$$

שאלה 17

א. השלימו מספרים מתאימים:

$$\frac{\quad}{6} + \frac{\quad}{6} = 1$$

ב. השלימו מספרים מתאימים:

$$\frac{\quad}{12} + \frac{\quad}{12} = 1$$

ג. השלימו מספרים מתאימים:

$$\frac{\quad}{12} + \frac{\quad}{6} = 1$$

שאלה 18

$$3\frac{1}{2} + \frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$$

פתרו:

שאלה 19

אמא אפתה עוגת שוקולד.

מרים רוצה לקחת $\frac{2}{3}$ מעוגת השוקולד לחברות שלה שבכיתה ג', ושרון רוצה לקחת

$\frac{1}{4}$ מעוגת השוקולד לחברות שלה שבכיתה ד'.

האם כל אחת תוכל לקחת את החלק שהיא רוצה? נמקו.

שאלה 20

6 מתוך 20 תלמידי הכיתה הגיעו לבית הספר בשעה 7:30 בבוקר.
11 מתוך 20 תלמידי הכיתה הגיעו לבית הספר בשעה רבע לפני שמונה.
כל השאר הגיעו לבית הספר אחרי השעה 8:00.

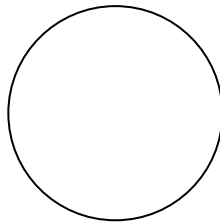
כתבו ליד כל משפט: נכון או לא - נכון

- א. יותר מ- $\frac{1}{4}$ מתלמידי הכיתה הגיעו לבית הספר בשעה 7:30 _____
- ב. פחות מ- $\frac{1}{2}$ מתלמידי הכיתה הגיעו לבית הספר בשעה רבע לשמונה _____
- ג. יותר מ- $\frac{1}{4}$ מתלמידי הכיתה הגיעו לבית הספר אחרי השעה 8:00 _____
- ד. יותר מ- $\frac{1}{2}$ מתלמידי הכיתה הגיעו לבית הספר לפני השעה 8:00 _____

שאלה 21

רינת הכינה שעורי בית במדעים, אנגלית ומתמטיקה במשך שעה בדיוק. לשעורי הבית במדעים ובאנגלית הקדישה בדיוק אותו זמן. הזמן שהקדישה לשעורי הבית במתמטיקה גדול פי 2 מהזמן שהקדישה לשעורי הבית באנגלית.

א. הציגו בתוך העיגול איזה חלק מהשעה הקדישה רינת לשעורי הבית בכל אחד מהמקצועות:



ב. כמה דקות הקדישה רינת לשעורי הבית בכל אחד מהמקצועות?

תשובה:

למדעים _____ דקות.

לאנגלית _____ דקות.

למתמטיקה _____ דקות.

בהצלחה