שם: _____ תאריך: _____

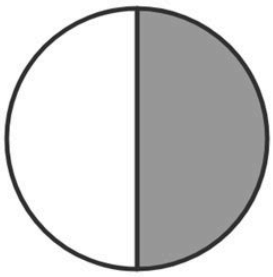
כיתות ג'–ד'

מָה זֶה שָׁבָר?

צוֹבְעִים בְּכָל צוּרָה אֶת הַחֵלֶק שֶׁכָּתוּב לְיָדָהּ. הַמִּסְפָּר לְמַטָּה – לְכַמָּה חֲלָקִים חִלַּקְנוּ, וְהַמִּסְפָּר לְמַעְלָה – כַּמָּה חֲלָקִים צוֹבְעִים

✓ דוגמה

$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{4}$



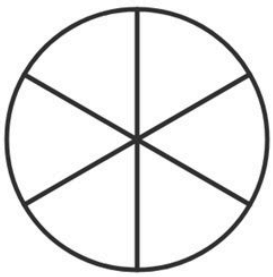
$\frac{2}{3}$



$\frac{3}{8}$



$\frac{5}{6}$



$\frac{3}{4}$



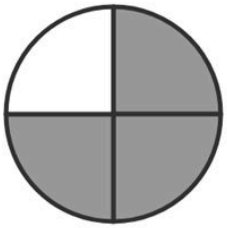
שם: _____ תאריך: _____

כיתות ג'–ד'

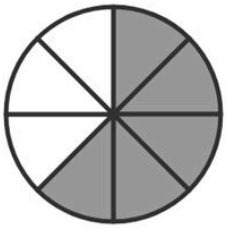
אֵיזֶה שֶׁבֶר צָבוּעַ?

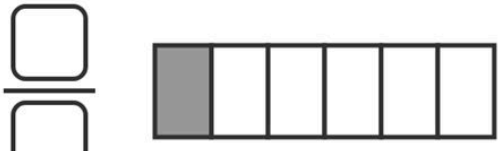
סוֹפְרִים לְכַמָּה חֲלָקִים שָׁוִים חֻלְּקָה הַצּוּרָה וְכַמָּה צְבוּעִים – וְכוֹתְבִים אֶת הַשֶּׁבֶר

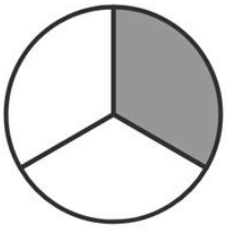
✓ דוגמה



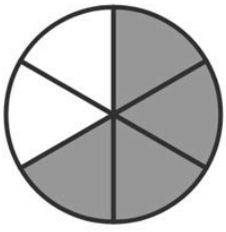














שם: _____ תאריך: _____

כיתות ג׳–ד׳

שְׁבָר מִשְׁמָעוּת

קוֹרְאִים, מְצַיְּרִים אִם צָרִיךְ – וְכוֹתְבִים אֶת הַתְּשׁוּבָה. 💡 כְּדֵי לִמְצֹא ¼ מְחַלְּקִים לְ־4 קְבוּצוֹת שָׁוֹות



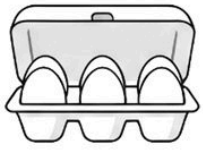
בְּפִיצָה יֵשׁ 8 מְשֻׁלָּשִׁים. דָּנָה אָכְלָה ½ מֵהַפִּיצָה. כַּמָּה מְשֻׁלָּשִׁים אָכְלָה?

תְּשׁוּבָה: ☐



בְּחֲפִיסָה יֵשׁ 12 קְבִיּוֹת. יוֹסִי נָתַן לְאָחִיו ¼ מֵהַחֲפִיסָה. כַּמָּה קְבִיּוֹת נָתַן?

תְּשׁוּבָה: ☐



בְּקַרְטוֹן יֵשׁ 6 בֵּיצִים. אִמָּא הִשְׁתַּמְּשָׁה בְּ־⅓ מֵהֶן לְעוּגָה. כַּמָּה בֵּיצִים?

תְּשׁוּבָה: ☐



בַּצְּנְצֶנֶת 20 גְּלוֹת. ¾ מֵהֶן כְּחֻלּוֹת. כַּמָּה גְּלוֹת כְּחֻלּוֹת?

תְּשׁוּבָה: ☐

שם: _____ תאריך: _____

כיתות ג׳–ה׳

גָּדוֹל, קָטָן אוֹ שָׁוֶה?

מְצַיְּרִים אוֹ מְדַמְיְנִים – וְכוֹתְבִים בָּעִגּוּל < אוֹ > אוֹ =. 💡 כְּשֶׁהַמְּכְנֶה שָׁוֶה – מַשְׁוִים אֶת הַמּוֹנֶה

דוגמה ✓


$\frac{3}{4}$ < $\frac{1}{4}$



$\frac{4}{5}$ ◯ $\frac{2}{5}$



$\frac{3}{8}$ ◯ $\frac{5}{8}$



$\frac{1}{4}$ ◯ $\frac{1}{2}$



$\frac{1}{6}$ ◯ $\frac{1}{3}$



$\frac{1}{2}$ ◯ $\frac{3}{6}$


שם: _____ תאריך: _____

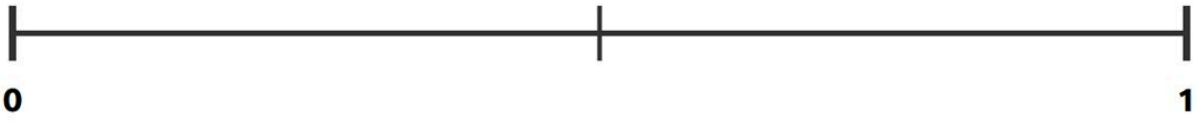
שְׁבָרִים עַל יְשַׁר הַמִּסְפָּרִים

כיתות ג׳–ה׳

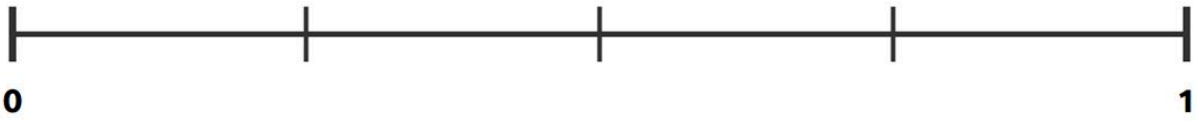
כּוֹתְבִים מֵעַל כָּל קַו קָטָן אֶת הַשֶּׁבֶר שֶׁלּוֹ. אַחַר כָּךְ מְסַמְּנִים בְּחֵץ אֶת הַשֶּׁבֶר שֶׁבַּשּׁוּרָה

✓ דוגמה

מְסַמְּנִים אֶת ½



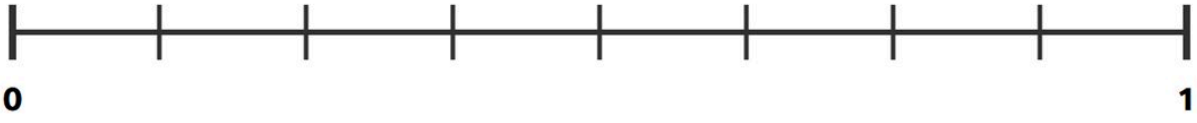
מְסַמְּנִים אֶת ¾



מְסַמְּנִים אֶת ⅔



מְסַמְּנִים אֶת ⅝



מְסַמְּנִים אֶת ⅖

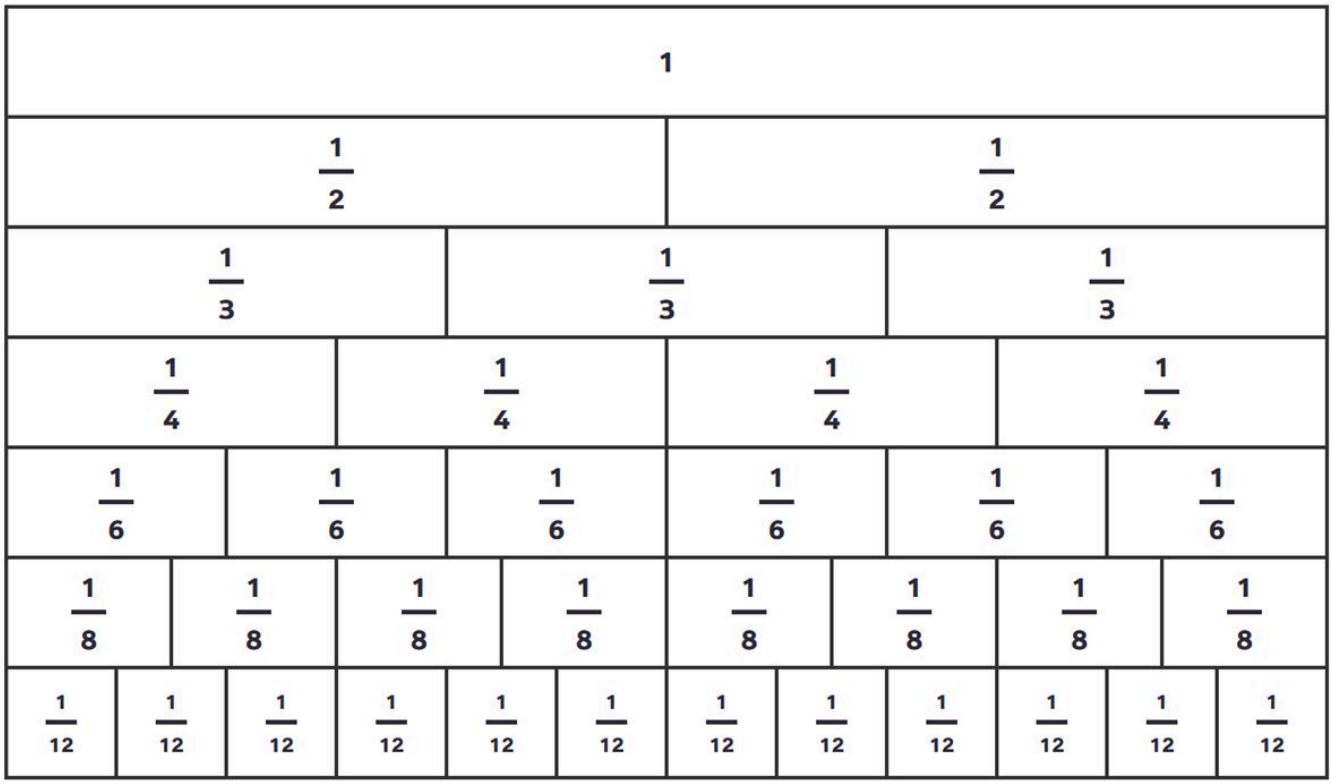


שם: _____ תאריך: _____

כיתות ד'–ו'

קְיִר הַשְּׁבָרִים

צוֹבְעִים כָּל שׁוּרָה בְּצֶבַע אַחֵר, וּמוֹצְאִים שְׁבָרִים שְׁוֵי־עֵרֶךְ – שֶׁתּוֹפְסִים אוֹתוֹ אֹרֶךְ



$\frac{2}{3} = \frac{\square}{12}$ $\quad \frac{3}{4} = \frac{\square}{8}$ $\quad \frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$ $\quad \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

שם: _____ תאריך: _____

תִּמְצוֹר וְתִסּוֹר שְׁבָרִים

★★ כיתות ד'–ו'

כְּשֶׁהַמְּכָנָה שָׁוֶה – מְחַבְּרִים אוֹ מְחַסְּרִים רַק אֶת הַמּוֹנִים, וְהַמְּכָנָה נִשְׁאָר!

דוגמה ✓

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

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \frac{\square}{\square}$$

שם: _____ תאריך: _____

★★ כיתות ד׳–ו׳

פְּצָיוֹת שְׁבָרִים

קוֹרְאִים לְאַט, מְסַמְּנִים מָה שׁוֹאֲלִים, מְצַיְּרִים – וּפוֹתְרִים



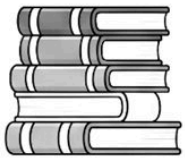
בַּמִּסְבָּה הִזְמִינוּ 3 פִּיצוֹת, כָּל אַחַת חֻלְקָה לְ־8 מְשֻׁלָּשִׁים. נֶאֶכְלוּ 20 מְשֻׁלָּשִׁים.
אֵיזֶה שֶׁבֶר מִכָּל הַפִּיצוֹת נִשְׁאַר?

תַּרְגִּיל: _____ תְּשׁוּבָה: _____



בַּתַּבְנִית 6 רִבּוּעֵי בְּרָאוּנִי. נוֹעָה אָכְלָה ⅓ וְאִיתַי אָכַל ⅙. אֵיזֶה חֵלֶק מֵהַתַּבְנִית אָכְלוּ יַחַד?

תַּרְגִּיל: _____ תְּשׁוּבָה: _____



לְמִיכָל 24 סְפָרִים. ⅝ מֵהֶם סִפְרֵי הַרְפַּתְקָאוֹת. כַּמָּה סִפְרֵי הַרְפַּתְקָאוֹת יֵשׁ לָהּ?

תַּרְגִּיל: _____ תְּשׁוּבָה: _____



בַּקְּפְסָה 18 עֲפָרוֹנוֹת. ⅔ מֵהֶם מְחֻדָּדִים. כַּמָּה עֲפָרוֹנוֹת לֹא מְחֻדָּדִים?

תַּרְגִּיל: _____ תְּשׁוּבָה: _____

פתרונות

עמוד 1 צובעים: ½ · ¼ · ⅔ · ⅜ · ⅚ · ¾ מהצורה

עמוד 2 ¾ · ⅖ · ⅝ · ⅙ · ⅓ · 7/10 · 4/6 · 4/4 (=1)

עמוד 3 4 משולשים · 3 קוביות · 2 ביצים · 15 גולות

עמוד 4 1/2 = 3/6 · 1/6 < 1/3 · 1/4 < 1/2 · 3/8 > 1/2 · 5/8 < 4/5 · 2/5 < 3/4 · 1/4 < 3/4

עמוד 6 8/12 = 2/3 · 6/8 = 3/4 · 2/6 = 1/3 · 2/4 = 1/2

עמוד 7 5/12 · 7/9 · 3/4 · 4/6 · 5/10 · 5/6 · 7/8 · 3/5

עמוד 8 נשארו 4/24 = 1/6 · אכלו 3/6 = 1/2 · 15 ספרים · 6 עפרונות לא מחודדים

לְהוֹרִים

- שברים מבינים בידיים: חותכים יחד פיצה, תפוח או חפיסת שוקולד ושואלים "איזה חלק?".
- מילים חשובות: מכנה (למטה) – לכמה חלקים שווים חילקנו; מונה (למעלה) – כמה חלקים לקחנו.
- העמודים עם ★★ מתאימים לכיתות ד'–ו'.