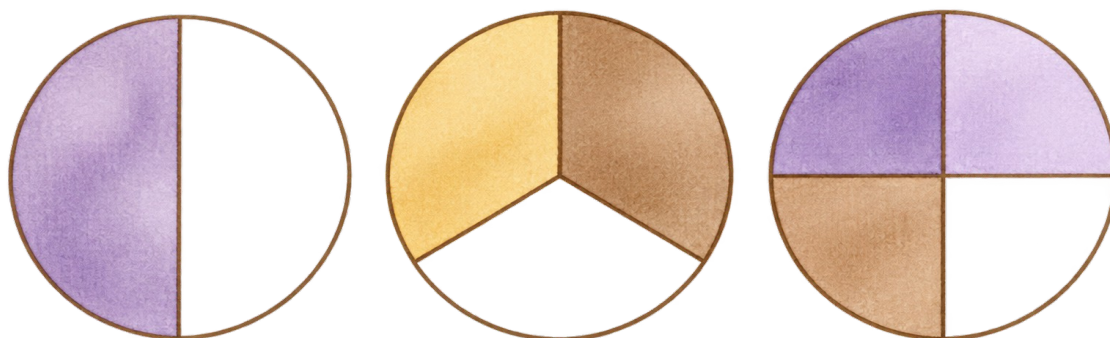


חוברת תרגול

השבר הפשוט

כיתה ד'

8 עמודי תרגול מדורגים



שם: _____
כיתה: _____ תאריך: _____



מזהים חלקים שווים, מונה ומכנה

שם: _____ תאריך: _____

1 מתחילים בחימום

- א. צבעו חצי מן המלבן: □ □ □ □ □ □ □ □
- ב. הקיפו שליש מן הכוכבים: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆
- ג. כתבו שבר מתאים: 3 חלקים צבועים מתוך 4 חלקים שווים: _____
- ד. השלימו: בשבר $\frac{2}{5}$, המספר 2 הוא _____ והמספר 5 הוא _____.

2 מה נתרגל בחוברת?

זיהוי שבר	חצי, שליש ורבע	השוואה
ישר המספרים	שבר מתוך קבוצה	בעיות מילוליות



מונה, מכנה וחלקים שווים

1

כתבו את השבר המתאים



השבר: _____



השבר: _____



השבר: _____



השבר: _____

2

מונה או מכנה?

השבר	המונה	המכנה
$\frac{2}{3}$	_____	_____
$\frac{1}{4}$	_____	_____
$\frac{4}{5}$	_____	_____
$\frac{2}{6}$	_____	_____

3

חושבים

בשבר $\frac{3}{8}$, כמה חלקים שווים יש בשלם? _____ כמה מהם נבחרו? _____

מחלקים שלם לחלקים שווים

1

צבעו לפי ההוראה

א. צבעו $\frac{1}{2}$

☐☐

ב. צבעו $\frac{1}{3}$

☐☐☐

ג. צבעו $\frac{1}{4}$

☐☐☐☐

ד. צבעו $\frac{3}{4}$

☐☐☐☐

2

התאימו בקו

שני חלקים מתוך ארבעה

$\frac{1}{2}$

חלק אחד מתוך שלושה

$\frac{1}{4}$

חלק אחד מתוך ארבעה

$\frac{1}{3}$

שלושה חלקים מתוך ארבעה

$\frac{3}{4}$

3

השלימו

$\frac{8}{\quad} = \frac{1}{4}$

$\frac{6}{\quad} = \frac{1}{3}$

$\frac{4}{\quad} = \frac{1}{2}$



כתבו $<$, $>$ או $=$

1

אותו מכנה

$$\frac{4}{5} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{4} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{10} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{6} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \frac{5}{6}$$

2

אותו מונה

$$\frac{1}{6} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \frac{1}{8}$$

$$\frac{4}{5} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \frac{2}{3}$$

3

סדרו מן הקטן לגדול

א. $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{4}$ _____

ב. $\frac{3}{6}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{6}$ _____

4

הסבירו במילים

מדוע $\frac{1}{2}$ גדול מ- $\frac{1}{4}$? _____



ממקמים שברים בין 0 ל-1

1

סמנו את השבר במקום המתאים

א. סמנו $\frac{1}{2}$: 0 | ——— | ——— | 1

ב. סמנו $\frac{1}{4}$ ו- $\frac{3}{4}$: 0 | ——— | ——— | ——— | ——— | 1

ג. סמנו $\frac{1}{3}$ ו- $\frac{2}{3}$: 0 | ——— | ——— | ——— | 1

2

השלימו את השברים החסרים

א. 0 | ——— | ——— | ——— | ——— | 1 $\frac{1}{4}$, _____, _____, 1

ב. 0 | ——— | ——— | ——— | ——— | 1 $\frac{2}{3}$, _____, 1

3

קרוב יותר ל-0 או ל-1?

קרוב יותר ל-

השבר

$\frac{1}{8}$

$\frac{7}{8}$

$\frac{2}{5}$



מוצאים חלק מכמות

1

צבעו וחשבו

- א. צבעו $\frac{1}{2}$ מתוך 8 עיגולים: $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ $\frac{1}{2}$ מתוך 8 = _____
- ב. צבעו $\frac{1}{3}$ מתוך 12 עיגולים: $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ $\frac{1}{3}$ מתוך 12 = _____
- ג. צבעו $\frac{1}{4}$ מתוך 16 עיגולים: $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ $\frac{1}{4}$ מתוך 16 = _____

2

חשבו בלי לצבוע

התרגיל

התשובה

- $\frac{1}{2}$ מתוך 14 _____
- $\frac{1}{3}$ מתוך 18 _____
- $\frac{1}{4}$ מתוך 20 _____
- $\frac{3}{4}$ מתוך 12 _____

3

אתגר

בקופסה 20 גולות. $\frac{2}{5}$ מהן סגולות. כמה גולות סגולות יש? תרגיל: _____ תשובה: _____



משלבים את כל מה שלמדנו

1

פתרו

בשבר $\frac{4}{10}$: מונה ____ מכנה ____

א. מונה ומכנה

$\frac{3}{8}$ ____ $\frac{5}{8}$

ב. השוואה

$\frac{1}{2} = \frac{8}{\text{____}}$

ג. שבר שקול

$\frac{1}{4}$ מתוך 24 = ____

ד. כמות

2

בעיות מילוליות

1. עוגה חולקה ל-8 חלקים שווים. נועה אכלה 3 חלקים. איזה שבר מן העוגה אכלה? ____

2. בכיתה 24 תלמידים. $\frac{1}{3}$ מהם בחרו במשחק חשבון. כמה תלמידים בחרו במשחק? ____

3. יעל שתתה $\frac{3}{4}$ ליטר מים ודנה שתתה $\frac{1}{2}$ ליטר. מי שתתה יותר? ____

3

יוצרים שאלה

כתבו בעיה מילולית שהתשובה שלה היא $\frac{1}{4}$:



בודקים, מתקנים ומסבירים

מפתח תשובות	1
עמוד 1	ג. $\frac{3}{4}$ ד. מונה, מכנה
עמוד 2	א. $\frac{1}{2}$, ב. $\frac{2}{3}$, ג. $\frac{1}{4}$, ד. $\frac{3}{5}$ בטבלה: 2,3 ; 1,4 ; 4,5 ; 2,6 חושבים: 3, 8
עמוד 3	התאמה: $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$ השלמה: $\frac{2}{4}$, $\frac{2}{6}$, $\frac{2}{8}$
עמוד 4	$\frac{1}{6} < \frac{1}{3}$, $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$ $\frac{7}{10} > \frac{3}{10}$, $\frac{1}{6} < \frac{5}{6}$, $\frac{4}{5} > \frac{2}{5}$, $\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$ $\frac{5}{6}, \frac{3}{6}, \frac{1}{6}$ ב. $\frac{3}{4}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}$ א. $\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$, $\frac{4}{5} > \frac{2}{3}$
עמוד 5	א. אמצע ב. $\frac{1}{4}$ ו- $\frac{3}{4}$ ג. $\frac{1}{3}$ ו- $\frac{2}{3}$ חסרים: $\frac{3}{4}, \frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$ קרוב: 0, 1, 0
עמוד 6	4, 4, 4 5, 6, 7, 9 אתגר: 8 גולות
עמוד 7	מונה 4, מכנה 10 $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$ $\frac{4}{8}$ 6 בעיות: $\frac{3}{8}$, 8 תלמידים, יעל

בדיקה עצמית	2
☐ אני מזהה מונה ומכנה. ☐ אני משווה שברים. ☐ אני מוצא שבר מתוך קבוצה. שאלה שארצה לתרגל שוב: _____ משהו שהצלחתי בו במיוחד: _____	

