

דף עבודה – כיתה ו' חשבון

כפל וחילוק שברים (שאלות מילוליות) + גאומטריה בסיסית

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

תזכורת קצרה

- כפל שברים מתאים כשיש "חלק מ" ... / "של ...". "חלק מתוך חלק".
- חילוק שברים מתאים כששואלים "כמה פעמים נכנס ..." / "כמה קבוצות" / "כמה כל אחד יקבל".

חלק א' – כפל וחילוק שברים (שאלות מילוליות)

(1) כפל שברים

1. במקרר יש $\frac{3}{5}$ ליטר מיץ. יעל שתתה $\frac{2}{3}$ ממה שהיה.
כמה ליטר יעל שתתה?

פתרון: _____

2. מתכון דורש $\frac{3}{4}$ כוס קמח. הכנת $\frac{2}{5}$ מהמתכון.
כמה כוסות קמח צריך?

פתרון: _____

3. חבל באורך $\frac{5}{6}$ מטר. גזרו $\frac{3}{10}$ מהחבל.
מה האורך שנגזר (במטרים)?

פתרון: _____

(2) חילוק שברים

4. יש $\frac{3}{4}$ ליטר מיץ. כל כוס מכילה $\frac{1}{8}$ ליטר.
כמה כוסות אפשר למלא?

פתרון: _____

5. יש $\frac{2}{3}$ ק"ג אגוזים. כל שקית מכילה $\frac{1}{9}$ ק"ג.
כמה שקיות אפשר להכין?

פתרון: _____

6. נשארו $\frac{5}{8}$ עוגה. מחלקים שווה בשווה בין 5 ילדים.
איזה חלק עוגה יקבל כל ילד?

פתרון: _____

(3) לבחור את הפעולה (סמנו ופתרו)

7. יש $\frac{4}{5}$ ליטר צבע. משתמשים ב- $\frac{3}{8}$ מהכמות.

← פעולה: כפל / חילוק

כמה ליטר השתמשו?

פתרון: _____

8. יש $\frac{7}{8}$ מטר סרט. כל קישוט דורש $\frac{1}{16}$ מטר.

← פעולה: כפל / חילוק

כמה קישוטים אפשר להכין?

פתרון: _____

חלק ב' – גאומטריה בסיסית

(4) היקף ושטח

9. מלבן שאורכו 9 ס"מ ורוחבו 4 ס"מ.

א. מה ההיקף? _____ ס"מ

ב. מה השטח? _____ סמ"ר

10. ריבוע שצלעו 6 ס"מ.

א. מה ההיקף? _____ ס"מ

ב. מה השטח? _____ סמ"ר

(5) שאלה מילולית בגאומטריה

11. מסגרת תמונה היא מלבן בגודל 12 ס"מ על 5 ס"מ. רוצים להדביק סרט סביב המסגרת.

כמה ס"מ סרט צריך?

פתרון: _____

אתגר (1-2 שאלות קשות)

12. (קשה) בכיתה יש $\frac{3}{4}$ ליטר מיץ. כל תלמיד מקבל $\frac{1}{12}$ ליטר.

א. לכמה תלמידים זה מספיק?

ב. אם מגיעים עוד 3 תלמידים – כמה ליטר חסר כדי שגם הם יקבלו אותה כמות?

פתרון: _____

13. (קשה) מתכון לעוגה משתמש ב- $\frac{2}{3}$ כוס שמן. יש בבית רק $\frac{5}{12}$ כוס שמן.

א. איזה חלק מהמתכון אפשר להכין עם מה שיש?

ב. אם רוצים להכין חצי מתכון, כמה כוס שמן צריך להוסיף?

פתרון: _____