

דף עבודה – כיתה ו' חשבון

כפל וחילוק שברים (שאלות מילוליות) + גאומטריה בסיסית

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

תזכורת קצרה

- כפל שברים מתאים כישיש "חלק מ..." / "של ..." / "חלק מתוך חלק".
- חילוק שברים מתאים כسؤالים "כמה פעמים נכנס ..." / "כמה קבוצות" / "כמה כל אחד קיבל".

חלק א' – כפל וחילוק שברים (שאלות מילוליות)

(1) כפל שברים

1. במקror יש $\frac{3}{5}$ ליטר מיץ. על שתתה $\frac{2}{3}$ ממה שהוא.
כמה ליטר יעל שתתה?

פתרונות: _____

2. מתכוון דרוש $\frac{3}{4}$ כוס קמח. הכנת $\frac{2}{5}$ מהמתכוון.
כמה כוסות קמח צריך?

פתרונות: _____

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

פתרונות: _____

(2) חילוק שברים

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

פתרונות: _____

5. יש $\frac{2}{3}$ ק"ג אגוזים. כל שקית מכילה $\frac{1}{6}$ ק"ג.
כמה שקיות אפשר להכין?

פתרונות: _____

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

פתרונות: _____

(3) לבחור את הפעולה (סמן 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 דורך $\frac{1}{16}$ 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) שאלת פילולית בגאומטריה

11. מסגרת תמונה היא מלבן בגודל 12 ס"מ על 5 ס"מ. רוצים לבדוק 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. כמה תלמידים זה מספיק?

ב. אם מגעים 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 בቤת רק $\frac{5}{12}$ כוס שמן.

א. איזה חלק מהמתכון אפשר להכין עם מה שיש?

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

פתרון: _____