



## חשבון כיתה ה' - בסיסי · דף 2

פתרו כל תרגיל. צמצמו שברים, ובשברים עשרוניים יישרו את הנקודות. (מכנים שווים)

שם: \_\_\_\_\_

כיתה: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

**תזכורת** מכנה משותף לפני חיבור שברים נקודה מתחת לנקודה בדיקה בחילוק: מנה × מחלק + שארית

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \textcircled{3}$$

---

---

---

---

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \textcircled{2}$$

---

---

---

---

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \textcircled{1}$$

---

---

---

---

$$93.3 + 87.7 = \textcircled{6}$$

---

---

---

---

$$63.2 - 31 = \textcircled{5}$$

---

---

---

---

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{6} = \textcircled{4}$$

---

---

---

---

$$819:9 = \textcircled{9}$$

---

---

---

---

$$87.7 - 14.4 = \textcircled{8}$$

---

---

---

---

$$84.5 + 49.9 = \textcircled{7}$$

---

---

---

---

$$711:9 = \textcircled{12}$$

---

---

---

---

$$915:5 = \textcircled{11}$$

---

---

---

---

$$972:6 = \textcircled{10}$$

---

---

---

---





## פתרונות - חשבון כיתה ה' - בסיסי · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

|                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3 <math>1\frac{2}{5}</math></p> <p>• מצמצמים: <math>\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}</math></p>                 | <p>2 <math>1\frac{1}{2}</math></p> <p>• מצמצמים: <math>\frac{6}{4} = 1\frac{1}{2}</math></p>                   | <p>1 <math>\frac{1}{2}</math></p> <p>• מצמצמים: <math>\frac{2}{4} = \frac{1}{2}</math></p>                       |
| <p>6 181</p> <p>• מיישרים את הנקודות העשרוניות<br/>זו מתחת לזו<br/>בדיקה: <math>181 - 87.7 = 93.3</math></p> | <p>5 32.2</p> <p>• מיישרים את הנקודות העשרוניות<br/>זו מתחת לזו<br/>בדיקה: <math>32.2 + 31 = 63.2</math></p>   | <p>4 1</p> <p>• מצמצמים: <math>\frac{6}{6} = 1</math></p>                                                        |
| <p>9 91</p> <p>• בדיקה: <math>91 \times 9 = 819</math></p>                                                   | <p>8 73.3</p> <p>• מיישרים את הנקודות העשרוניות<br/>זו מתחת לזו<br/>בדיקה: <math>73.3 + 14.4 = 87.7</math></p> | <p>7 134.4</p> <p>• מיישרים את הנקודות העשרוניות<br/>זו מתחת לזו<br/>בדיקה: <math>134.4 - 49.9 = 84.5</math></p> |
| <p>12 79</p> <p>• בדיקה: <math>79 \times 9 = 711</math></p>                                                  | <p>11 183</p> <p>• בדיקה: <math>183 \times 5 = 915</math></p>                                                  | <p>10 162</p> <p>• בדיקה: <math>162 \times 6 = 972</math></p>                                                    |

### הסבר קצר: איך פותרים

- שברים: מכנה משותף, מרחיבים, מחברים מונים, מצמצמים.
- עשרוניים: נקודה מתחת לנקודה, ומשלימים אפסים.
- חילוק ארוך: מחלקים, כופלים, מחסרים, מורידים ספרה.
- בודקים כל תשובה בפעולה ההפוכה.

#### דוגמה פתורה

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

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

מכנה משותף 6:  $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

**טעות נפוצה:** לחבר גם את המכנים:  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$  אינו  $\frac{2}{5}$ . קודם מכנה משותף.

