



קריית החינוך ע"ש דוד אלעזר

מקיף ט' נאות אשלים וקריית גנים

מצוינות בחינוך יהודי, ציוני ואזרחי

סדר פעולות חשבון – בצעד בטוח לקראת החטיבה

(1) חשבו את התרגילים הבאים לפי סדר פעולות החשבון.

$120 - 5 + 0 - 14 =$	(ב)	$17 + 7 - 24 + 3 =$	(א)
$140 : 7 : 5 =$	(ד)	$4 \cdot 5 \cdot 6 =$	(ג)
$15 : 5 \cdot 6 =$	(ו)	$30 : 4 : 5 =$	(ה)
$75 \cdot 0 : 4 =$	(ח)	$18 : 3 \cdot 9 : 2 =$	(ז)
$0.4 \cdot 7 \cdot 0 : 8 =$	(י)	$12 : \frac{1}{2} \cdot 3 =$	(ט)

(2) חשבו את התרגילים הבאים לפי סדר פעולות החשבון.

$7 + 14 : 2 =$	(ב)	$8 + 8 \cdot 3 =$	(א)
$4 \cdot 5 - 3 \cdot 6 =$	(ד)	$12 - 9 \cdot \frac{1}{3} =$	(ג)
$15 - 15 \cdot 0 =$	(ו)	$10 : 5 + 40 : 8 =$	(ה)
$3 \cdot 4 : 2 + 28 : 7 \cdot 3 =$	(ח)	$100 : 10 - 25 : 5 + 2 =$	(ז)
$0.25 \cdot 7.8 \cdot 0 \cdot 9.6 =$	(י)	$25 \frac{1}{2} - 8 : 16 + 7 =$	(ט)
$40 - 40 : 5 + 5 \cdot 6 =$	(יב)	$26 - 13 : 13 \cdot 10 =$	(יא)
$1 \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} + 2 \cdot \frac{1}{3} =$	(יד)	$1.4 \cdot 3 + 2.5 \cdot 6 + 2 =$	(יג)

3.

(1) חשבו את התרגילים הבאים.

$(4 + 4 \cdot 4) : 5 =$	(ב)	$70 - (50 + 5) =$	(א)
$8 \cdot (\frac{1}{2} \cdot 12 + 9) =$	(ד)	$0 : (48 : 8 + 3) =$	(ג)
$28 : (1 + 2 \cdot 3) =$	(ו)	$(15 - 30 \cdot \frac{1}{10}) \cdot 2 =$	(ה)
$45 : \frac{3}{4} - (2 + 1 \cdot 5) : 7 =$	(ח)	$19 - 6 \cdot (10 - 8) =$	(ז)

חשבו את התרגילים הבאים.

.4

$3.2 \cdot 2 + \frac{3}{5} \cdot 5\frac{2}{3} =$	(ב)	$8 \cdot (0.6 + 2.1) + 6.3 =$	(א)
$18 : \frac{9}{10} - (8 - 8 : 2) \cdot 3 =$	(ד)	$(26 : 13 + 10) : (2 + 2 \cdot 2) =$	(ג)
$3.6 \cdot \left(\frac{1}{2} : 4 \cdot 16 + 3\right) =$	(ו)	$\left(\frac{1}{2} : \frac{1}{3} + \frac{1}{5} : 4\right) \cdot 2 =$	(ה)

חשבו את התרגילים הבאים.

.5

$45 : [19 - 4 \cdot (10 - 9)] =$	(ב)	$3 \cdot [5 + 6 \cdot (8 - 6)] =$	(א)
$3 \cdot [80 - 8 \cdot (3 + 4)] =$	(ד)	$4 \cdot [4 \cdot (10 - 5) : 2] =$	(ג)
$120 - 4 \cdot [30 - 5 \cdot (4 - 3)] =$	(ו)	$20 + 6 \cdot [2 + 3(4 - 1)] =$	(ה)

קניתי 2 חולצות במחיר 75 ש"ח לחולצה

.6

ו-2 זוגות מכנסיים במחיר 125 ש"ח לזוג מכנסיים.

כמה שילמתי? רשמו את החישוב בתרגיל אחד.

קניתי 4 ק"ג תפוזים במחיר 3 ש"ח ל-1 ק"ג.

.7

כמה עודף אקבל מ-17 ש"ח? רשמו את החישוב בתרגיל אחד.

בקופת החיסכון שלי היו 180 ש"ח.

.8

הוספתי 20 ש"ח לקופה בסוף כל שבוע במשך 4 שבועות.

כמה כסף יש לי בקופה בתום 4 השבועות? רשמו את החישוב בתרגיל אחד.

9. בארגז א יש 120 תפוזים. בארגז ב יש 150 תפוזים.
 $\frac{1}{6}$ מהתפוזים בארגז א ו- $\frac{1}{10}$ מהתפוזים בארגז ב התקלקלו.
 כמה תפוזים בסך הכול התקלקלו? רשמו את החישוב בתרגיל אחד.

10. קניתי 2 מחברות ועט אחד ושילמתי 14 ש"ח. מחיר מחברת אחת הוא 6 ש"ח.
 מהו מחירו של עט אחד? רשמו את החישוב בתרגיל אחד.

11. קניתי 2 מחברות ועט אחד ושילמתי 16 ש"ח. מחיר העט הוא 3 ש"ח.
 מהו מחירה של מחברת אחת? רשמו את החישוב בתרגיל אחד.

12. ברשותי 2 שקיות, בכל שקית 10 סוכריות.
 ב- 3 שקיות נוספות, יש 12 סוכריות בכל שקית.
 (א) כמה סוכריות יש לי בסך הכול? רשמו את החישוב בתרגיל אחד.
 (ב) ברצוני לחלק את הסוכריות ל- 4 קבוצות שוות.
 מהו מספר הסוכריות בכל קבוצה?
 היעזרו בסעיף (א) ורשמו את החישוב בתרגיל אחד.

הוסיפו מספר ב- \square לקבלת טענה נכונה.

- | | | | |
|-----|---|-----|----------------------------------|
| (א) | $6 \cdot 2 - \square = 5$ | (ב) | $\square \cdot 2 + 10 = 20$ |
| (ג) | $5 + \square \cdot 3 = 23$ | (ד) | $(5 + \square) \cdot 2 = 100$ |
| (ה) | $12 : 2 = 18 \cdot \square$ | (ו) | $14 + 14 : 7 = 4 \cdot \square$ |
| (ז) | $30 - 30 \cdot \frac{1}{2} = 3 + \square$ | (ח) | $33 + 33 : 11 = 9 \cdot \square$ |

14. בכל ארבעת התרגילים שמימין מופיעים סוגריים. משמאל מופיעים תרגילים ללא סוגריים. סמנו $<$, $>$, או $=$.

התרגיל ללא סוגריים		התרגיל	
$32 + 12 : 3 \cdot 2$	_____	$32 + 12 : (3 \cdot 2)$	א.
$5 \cdot 3 + 2 - 4$	_____	$5 \cdot (3 + 2) - 4$	ב.
$8 + 2 - 1 + 6 - 8$	_____	$8 + (2 - 1 + 6 - 8)$	ג.
$18 : 6 : 2$	_____	$18 : (6 : 2)$	ד.

15. פתרו את התרגילים:

א. $\frac{10 - 20 : 4 \cdot 2}{12 : (2 + 2)}$

ב. $\frac{12 : 4 + 5}{8 - (2 + 2 \cdot 3)}$

16. פתרו את התרגילים הבאים ע"י שימוש בחוק הפילוג:

א. $0.3 \cdot (100 - 10) =$

ב. $9 \cdot \left(\frac{5}{9} + 6 \right)$

עבודה נעימה !!!