

# נושא השיעור: סדר פעולות חשבון

## שם המורה: שחר ראוך

### כיתת היעד: ז

המצגת נערכה ע"י שחר ראוך  
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

**y school**  
בכה לומדים היסוד



**מתמטיקה**

# סימון חדש לכפל

$$3 \times 7 = 3 \cdot 7$$

$$2 \times (5 + 4) = 2 \cdot (5 + 4)$$



# סדר פעולות חשבון

1. חזקה

2. כפל / חילוק

3. חיבור / חיסור



# כללים חשובים

אם בתרגיל יש פעולות חיבור וחסור בלבד  
ניתן לפתור בכל סדר

$$3 + 8 - 7 = 4$$



מתמטיקה

y school  
בכה לומדים היסוד

# כללים חשובים

אם בתרגיל פעולות כפל וחילוק בלבד  
אז פותרים על פי הסדר: **משמאל לימין**

$$8 : 2 \cdot 5 = 20$$



# כללים חשובים

אם בתרגיל יש סוגריים – הפעולה בתוכם קודמת  
ואחר כך על פי הכללים הרגילים

$$3 \cdot (6 - 1) = 15$$



# $3 \cdot 7 - 4 + 5$

$3 \cdot 7 - 4 + 5$	$3 \cdot (7 - 4) + 5$	$3 \cdot (7 - 4 + 5)$
$21 - 4 + 5$	$3 \cdot 3 + 5$	$3 \cdot 8$
22	$9 + 5 = 14$	24



# $10+4^2:2 -1\cdot3$

$10+4^2:2 -1\cdot3$	$(10+4^2):2 -1\cdot3$	$10+(4^2:2 -1) \cdot 3$	$(10+4)^2:2 -1\cdot3$
$10+16:2-3$	$(10+16):2-3$	$10+(16:2-1) \cdot 3$	$14^2:2-3$
$10+8-3$	$13-3$	$10+7 \cdot 3$	$98-3$
<b>15</b>	<b>10</b>	<b><math>10+21 = 31</math></b>	<b>95</b>





# נושא השיעור הבא: חוק החילוף

