בוחן במתמטיקה לכיתה ז' – חזקות

שאלה 1:

השלימו את הקטע הבא:

פעולת החזקה היא למעשה סימון מקוצר של פעולת _____ חוזר.

כאשר _____ החזקה מתאר לנו את כמות הפעמים שעלינו לחזור על הפעולה, ו- _____

החזקה זה המספר שאותו אנו כופלים.

כל מספר בחזקת _____ זה המספר עצמו.

מחסן מילים: מעריך, בסיס, אחד, כפל, אפס

שאלה 2 – סמנו X מתחת לחזקה הקטנה ביותר:

2^3 3^2 1^9 5^1

שאלה 3 – סמנו X מתחת לחזקה הגדולה ביותר:

2^3 3^2 1^9 5^1

שאלה 4:

לפניכם כתיב בצורת חזקה. כתבו אותו בצורת הכפל (אין צורך לפתור):

$2^3 =$

$4^5 =$

$a^3 =$

LIVEWORKSHEETS

שאלה 5:

פתרו את התרגילים הבאים ורשמו את התוצאה המתאימה (לא לשכוח את סדר פעולות החשבון):

$20 - 4^2 =$

$3^2 \cdot 10^2 =$

$8 + 8 \cdot 2^3 =$

$(3+2 \cdot 3)^2$

$10 + (10^4 - 10^3) =$

LIVEWORKSHEETS