

1.2 פעולת חשבון חדשה: מגן דוד

א. המצאנו פעולת חשבון חדשה, ושמה הוא "מגן דוד". במקום לגלות לכם מהי פעולת החשבון הזאת, ניתן לכם תרגילים פתורים. נסו לגלות מהי. אחרי שגיליתם מהי פעולת החשבון מגן דוד, השלימו את הלוח של מגן דוד (בדף ההסבר יש רמז להבנת הפעולה מגן דוד):

$$\begin{array}{ll} 5 \star 3 = 23 & 2 \star 6 = 20 \\ 4 \star 8 = 44 & 5 \star 5 = 35 \\ 1 \star 7 = 15 & 9 \star 4 = 49 \\ 10 \star 3 = 43 & 2 \star 8 = 26 \\ 10 \star 10 = 120 & 4 \star 2.5 = 16.5 \end{array}$$

$\star$	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							



ב. תארו את פעולת החשבון מגן דוד.

ג. פתרו את המשוואות.

הערה: בסעיפים ה', ו'-ט' יש שני ריבועים. עליכם לשים את אותו המספר בשני הריבועים.

$$13 \star \square = 55 \quad \text{א}$$

$$9 \star \square = 29 \quad \text{ב}$$

$$3 \star \square = 43 \quad \text{ג}$$

$$\square \star \square = 120 \quad \text{ד}$$

$$\square \star \square = 80 \quad \text{ה}$$

$$10 \star \square = 76 \quad \text{ו}$$

$$\square \star \square = 440 \quad \text{ז}$$

$$4 \star \square = 504 \quad \text{ח}$$

$$11 \star \square = 71 \quad \text{ט}$$

1.2 פעולת חשבון חדשה: מגן דוד

א. הינה רמז שיעזור לכם לגלות מהי פעולות החשבון החדשה "מגן דוד".

השלימו את התרגילים בסימני חיבור וכפל בלבד:

$$5 \star 3 = (5 \text{ --- } 3) \text{ --- } (5 \text{ --- } 3) = 23$$

$$2 \star 6 = (2 \text{ --- } 6) \text{ --- } (2 \text{ --- } 6) = 20$$

$$10 \star 3 = (10 \text{ --- } 3) \text{ --- } (10 \text{ --- } 3) = 43$$

ב. תארו את פעולת החשבון מגן דוד.