

פתרונות לבעיות מגליון מס' 4

פתרון לבעיה מס' 1





$$\begin{array}{r}
 99 \\
 11 \\
 + 88 \\
 \hline
 198
 \end{array}$$

$A=9$
 $B=1$
 $C=8$




פתרון לבעיה מס' 2





בעיה מס' 2







לכל אחת מהצורות יש ערך:




$24 =$   זא
 $17 =$  $7 =$ 








הערך של העיגול משתנה בכל בעיה. האם תוכל לגלות את ערכו בכל בעיה?

1 זא $25 =$    אם

20 זא $51 =$     אם

44 זא $136 =$       אם

16 זא $48 =$    אם

27.5 זא $100 =$        אם

פתרון לבעיה מס' 3

על כל אחת משש הפאות המקוריות יש "חור" פנימי אחד, וחמש פאות של החור נחשפות, שטח פאה אחת הוא 2 סמ"ר, כך שנוצר סך של 30 סמ"ר.

$$5 \times 6 = 30 \text{ סמ"ר}$$

מחברים 30 + 48 ומקבלים 78 סמ"ר.

התשובה: שטח הפנים יהיה 78 סמ"ר. ההסבר: לקובייה יש שש פאות. לאחר הוצאת הקוביות, לכל פאה מקורית יש שמונה ריבועים התורמים לשטח הפנים סך של 48 סמ"ר:

$$8 \times 6 = 48 \text{ סמ"ר}$$