

# תרגול פסיכומטרי - פעולות כוכב



13. נתון:  $x = \frac{7}{11}x$   
 $\$(\$121) = ?$

- 7 (1)      14 (2)      42 (3)      49 (4)

14. הוגדרה פעולה \$a\$ באופן הבא:

עבור \$a\$ זוגי:  $\$a = 4a^6 - a^4$

עבור \$a\$ אי זוגי:  $\$a = \frac{a+1}{2} - 8$

$\frac{\$63 \cdot \$15}{\$2} = ?$

- 0 (1)      1 (2)      2 (3)      3 (4)

15. הוגדרה פעולה חדשה באופן הבא:  $a\# = a^4 \cdot 3$

נתון:  $\frac{x\#}{25} = 75$ ;  $x > 0$   
 $x = ?$

- 3 (1)      5 (2)      6 (3)      9 (4)

16. הוגדרה פעולה חדשה \$, וידוע כי  $a\$b\$c = c\$a\$b$ .  
 מה מהבאים יכולה להיות הגדרת הפעולה?

(1)  $a\$b = a - b$       (2)  $a\$b = \frac{a}{b}$       (3)  $a\$b = a \cdot b$       (4)  $a\$b = b^a$

17. נתון: עבור כל \$n\$ שלם וחיובי,  $n = n^5 \cdot n^4 \cdot n^3 \cdot n^2 \cdot n$ ,  
 מה נכון בוודאות?

- (1)  $n? > n$       (2)  $n? = n$       (3)  $n? = n$  אי-זוגי      (4) אף אחת מהנייל