**כרטיס ניווט - מתמטיקה**

***סדר פעלות חשבון***

מחפשים קודם:

**סוגריים**

אח"כ

**כפל וחילוק**

אח"כ

**חיבור וחיסור**

*לא לשכוח בכל שלב להעתיק תרגיל מחדש*

**חילוק** ארוך

 **מסגרת**

**ח**ילוק

**כ**פל

**מ**חסרים

**ה**ורדה

:

X

-

**חיסור** עם פריטה

**9,000**

 **285**

**8,715**

**9,024**

**285**

**8,739**

חיבור וחיסור **שברים פשוטים**

$\frac{}{4}$ **+** $\frac{}{4}= \frac{}{4}$

כאשר המכנים זהים המכנה נשאר אותו דבר ומחברים/ מחסרים רק את המונים.

$\frac{}{2}$ + $\frac{}{6}$= $\frac{}{6}$

כאשר המכנים מאותה משפחה מרחיבים / מצמצמים כדי להגיע למכנה משתף (זהה)

$\frac{}{3} $+$\frac{}{5}= \frac{}{15} $

כאשר המכנים שונים (זרים) מרחיבים ע"י כפל בהצלבה כדי להגיע למכנה משותף.

חיסור שברים פשוטים **עם פריטה**

**1 -**$ \frac{5}{6}$ **=**

$$\frac{6}{6}-\frac{5}{6}= $$

חיסור שברים פשוטים **עם פריטה**

$1\frac{1 }{4 } $**-**$ \frac{3}{4}$ **=**

$$\frac{4}{4}+\frac{1}{4} - \frac{3}{4} $$

$ \frac{5}{4} -\frac{3}{4}$ **=**$\frac{2}{4}$

חיסור שברים פשוטים עם פריטה **מאותה משפחה**

**1**$\frac{1}{3}$ **–**$ \frac{4}{9}=$

**1**$\frac{3}{9}$ **–**$ \frac{4}{9} $=

$\frac{9}{9}$ + $\frac{3}{9}$ - $\frac{4}{9}= \frac{12}{9}-\frac{4}{9}=\frac{8}{9}$

$$ $$

**נעלמים** חיבור

**99 9 + = 13**

**4 =13-9**

 **+8 = 21**

 **13 =21-8**

כשהנעלם הוא אחד המחוברים הפעולה היא חיסור

**23 + 7=**

**נעלמים** חיסור

**15 - =8**

 **15-8=7**

 כשהנעלם הוא המחסר הפעולה היא חיסור

* **12 = 7**

 **12+7=19**

**כשהנעלם הוא המחוסר הפעולה היא חיבור**

**24-3=**

**נעלמים** חילוק

**6: =2**

 **6:2=3**

 כשהנעלם הוא המחלק הפעולה היא חילוק

**: 4 = 5**

 **4x5= 20**

**כשהנעלם הוא המחולק הפעולה היא כפל**

**12:3=**

**נעלמים** כפל

**6 x = 12**

 **12:6=2**

 **X 4= 20**

 **20:4= 5**

כשהנעלם הוא אחד הגורמים הפעולה היא חילוק

**7x5=**

4x7=

**מספרים ראשוניים**

**2,3,5,7,11,13**

**17,19,23,29,31,37,41,43,47,53,59,61,67,71,73,79,83,89,97**

שימו לב למיקום הספרות

**מספר פריק**

מספר שיש לו י**ותר** מ-2 מחלקים

 12 12 ****

4 3 6 2

**מספר ראשוני**

מספר שיש לו רק 2 מחלקים **בלבד**

**עצמו ואחד**

**7**

****

**7 1**

**2** מספר זוגי יחיד שהוא ראשוני