**מספרים פריקים וראשוניים**

א. **השלימו**:

מספר ראשוני הוא מספר ש \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

מספר פריק הוא מספר ש \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ב. **האם** **המספר 1 הוא מספר ראשוני או מספר פריק ? הסבירו** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ג. **לפניכם** **רשימת מספרים . הקיפו במעגל רק את המספרים הראשוניים :**

# 2 , 1 , 16 , 54 , 23 , 29 , 47 , 78

# 35 , 5 , 65 , 29 , 11 , 13 , 39 , 51, 68

ד. **רשמו מספר , מתוך הרשימה בסעיף ג, שהוא מספר ראשוני** : \_\_\_\_\_\_\_\_\_ הסבירו מדוע הוא מספר ראשוני\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ה. **רשמו מספר , מתוך הרשימה בסעיף ג, שהוא מספר פריק** : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

הסבירו מדוע הוא מספר פריק : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ו. **רשמו חמישה מספרים פריקים הגדולים מ- 70 וקטנים מ- 80** :

\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_

ז. **פרקו את המספרים הבאים ורשמו תרגיל לכל מספר :**

**36 45 24 60**

60 = 24 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 45 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 36 = \_\_\_\_

ח. **פרקו לגורמים ראשוניים את המספרים , ורשמו תרגיל מתאים לכל מספר :**

48 100 72 50 64

48 = 100 = 72 = 50 = 64 =

ט. **גורמים וגורמים ראשוניים:**

מהם כל הגורמים של המספר 36?

מהם הגורמים הראשוניים בלבד של המספר 36?

מהם כל הגורמים של המספר 34?

מהם הגורמים הראשוניים בלבד של המספר 34?

מהם כל הגורמים של המספר 64?

מהם הגורמים הראשוניים בלבד ש המספר 64?

י. **גלו את המספרים על פי הגורמים הראשוניים**:

מהו המספר שגורמיו הראשוניים הם: 2, 3, 3

מהו המספר שגורמיו הראשוניים הם: 2, 7, 2

מהו המספר שגורמיו הראשוניים הם:, 2 ,2, 3, 3

מהו המספר שגורמיו הראשוניים הם: 2, 3, 3 , 3

יא. השלימו במקום המתאים ספרה מתאימה:

|  |  |
| --- | --- |
| **מספר ראשוני** | **מספר פריק** |
| **3 \_\_** | **3 \_\_** |
| **7 \_\_** | **7 \_\_** |
| **9 \_\_** | **9 \_\_** |
| **1 \_\_** | **1 \_\_** |