**בוחן בהנדסה –המעגל**

בס"ד שם:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. לפנייך מעגל, שרטטי / סמני

* קוטר
* רדיוס
* מרכז מעגל
* קשת
* מיתר

1. השלימי את הטבלה. חובה לרשום תרגיל.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| רדיוס | קוטר | פאי | היקף המעגל |
| 6 |  | 3.14 |  |
|  | 14 |  |  |
|  |  |  | 28.26 |

1. מפה שהיקפה 235.5 ס"מ, הונחה על שולחן שקוטרו 60 ס"מ.

מה אורך השוליים של המפה? (שוליים= החלק הנופל מחוץ לשולחן,)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. מוטי צייר מעגל והדביק עליו 13 מדבקות, במרחק של 3 ס"מ בין מדבקה למדבקה.

מה רדיוס המעגל שצייר מוטי?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. אם זווית אחת במעגל 200, כמה הזווית השנייה?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. היקף הריבוע שלפנייך 16 ס"מ.

מה היקף הצורה?(הלב)

בהצלחה!!!!!