**מבחן בהנדסה- היקף מעגל ושטח עיגול**

1. השלימי את הטבלה.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| רדיוס | קוטר | היקף | שטח |
| 4 ס"מ |  |  |  |
| 5 ס"מ |  |  |  |
|  | 6 ס"מ |  |  |
|  | 7 ס"מ |  |  |
|  |  | 37.68 ס"מ |  |
|  |  | 9.42 ס"מ |  |

1. אורך הרדיוס החיצוני 9 ס"מ.
אורך הרדיוס הפנימי 6 ס"מ.

מה שטחה של הטבעת?
2. כיכר עגולה שרדיוסה 8 מ', הוקפה בגדר.

מה אורך הגדר?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8
מה שטחה של הגדר?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| רדיוס | קוטר | היקף | שטח |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. היקפה של חצר עגולה 125 מ'

מה השטח של החצר?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| רדיוס | קוטר | היקף | שטח |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. רדיוס העגול הקטן 2 ס"מ
מה שטחו של החלק האפור?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. השלימי את הטבלה.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| רדיוס חיצוני | רדיוס פנימי | רוחב טבעת |
| 8 | 6 |  |
|  | 4 | 3 |
| 10 |  | 2 |