



שמי: _____ הכיתה שלי: _____

צמידים

	<p>זיכרו: היקף מעגל הוא $2 \times \pi \times r$ או $\pi \times d$</p>
--	---

1. רשמו ליד כל סרטוט את אורך החוט הדרוש לצורף כדי לייצר צמיד כזה.	
	א.
אורך החוט _____	

משרד החינוך, התרבות והספורט

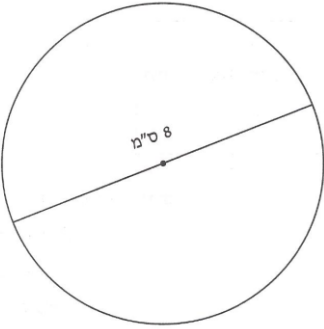
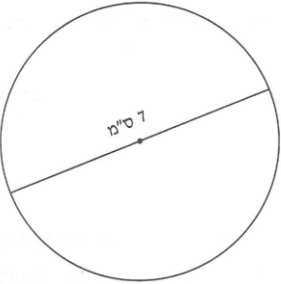
הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
 חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
 המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
 האגף לתכניות לימודים
 המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה
 מאגר משימות הערכה

 <p>אורך החוט _____</p>	<p>ב.</p>	
 <p>אורך החוט _____</p>	<p>ג.</p>	

2. מהו אורך החוט הדרוש לצורף כדי לייצר –

א. 10 צמידים גדולים?

ב. 10 צמידים גדולים ו- 10 צמידים קטנים?

ג. 10 צמידים גדולים ו- 20 צמידים קטנים?

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
 חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
 המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
 האגף לתכניות לימודים
 המחלקה למחקר והערכה

3. א. כמה צמידים בינוניים יכול הצורף לייצר מחוט זהב באורך של מטר אחד?
פרטו את כל שלבי הפתרון.

ב. האם יוכל הצורף לייצר צמיד קטן מן החוט שיישאר לו לאחר שייצר את
הצמידים הבינוניים מחוט הזהב באורך של מטר אחד?
נמקו את תשובתכם.

4. לצורף יש חוט זהב באורך 2 מטרים, והוא רוצה לייצר צמידים.
מצאו שתי אפשרויות לעשות זאת. פרטו את כל שלבי הפתרון.
אפשרות א':

אפשרות ב':

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה