גיאומטריה כיתה ו' - בסיסי

המידות בס"מ. בחישובי מעגל ועיגול משתמשים ב-π≈3.14. (היקף מעגל ושטח משולש)

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

תזכורת היקף מעגל: $2 \cdot \pi \cdot r$ שטח עיגול: $\pi \cdot r^2$ נפח תיבה: אורך·רוחב·גובה

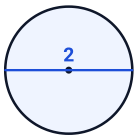
1

רדיוס 5 ס"מ. מצאו את היקף המעגל (π≈3.14).

2

רדיוס 9 ס"מ. מצאו את היקף המעגל (π≈3.14).

3

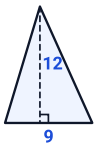


קוטר 2 ס"מ. מצאו את היקף המעגל (π≈3.14).

4

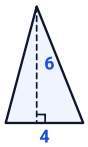
רדיוס 7 ס"מ. מצאו את היקף המעגל (π≈3.14).

5



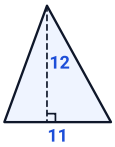
מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).

6



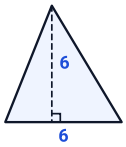
מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).

7



מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).

8



מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).

פתרונות מלאים והסבר - סרקו או היכנסו:
דפי-עבודה/חשבון/גיאומטריה-כיתה-ו/moremora.co.il
צריכים עזרה? באתר מורה מורה יש מורים פרטיים למתמטיקה, באזור שלכם או אונליין.

פתרונות - גיאומטריה כיתה ו' - בסיסי

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 31.4 ס"מ

• היקף = 2·π·r = 2·3.14·5 = 31.4

2 56.52 ס"מ

• היקף = 2·π·r = 2·3.14·9 = 56.52

3 6.28 ס"מ

• היקף = π·d = 3.14·2 = 6.28

4 43.96 ס"מ

• היקף = 2·π·r = 2·3.14·7 = 43.96

5 54 סמ"ר

• בסיס כפול גובה לחלק ל-2 = 9·12 : 2

6 12 סמ"ר

• בסיס כפול גובה לחלק ל-2 = 4·6 : 2

7 66 סמ"ר

• בסיס כפול גובה לחלק ל-2 = 11·12 : 2

8 18 סמ"ר

• בסיס כפול גובה לחלק ל-2 = 6·6 : 2

הסבר קצר: איך מוצאים גובה של תיבה לפי הנפח

1. כופלים את האורך ברוחב.
2. מחלקים את הנפח בתוצאה.
3. בודקים: אורך כפול רוחב כפול גובה צריך לתת את הנפח.

דוגמה פתורה

נפח 60 סמ"ק, אורך 5 ס"מ ורוחב 4 ס"מ.

5 × 4 = 20

60 : 20 = **3 ס"מ**

טעות נפוצה: לבלבל בין רדיוס לקוטר. הקוטר ארוך פי 2 מהרדיוס, ובנוסחת השטח צריך רדיוס.

רוצים עוד דפים? יש דפי עבודה חינם בעוד נושאים ומקצועות
moremora.co.il/דפי-עבודה
שתפו עם ההורים בקבוצת הכיתה