גיאומטריה כיתה ו' - בסיסי · דף 2

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 11 ס"מ. מצאו את היקף המעגל (π≈3.14).

2

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

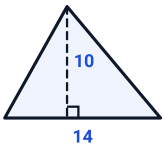
3

רדיוס 12 ס"מ. מצאו את היקף המעגל (π≈3.14).

4

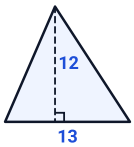
רדיוס 1 ס"מ. מצאו את היקף המעגל (π≈3.14).

5



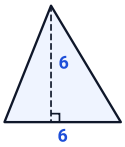
מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).

6



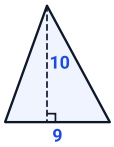
מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).

7



מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).

8



מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).

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

פתרונות - גיאומטריה כיתה ו' - בסיסי · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 69.08 ס"מ
• היקף = 2·3.14·11 = 69.08 = 2·π·r

2 31.4 ס"מ
• היקף = 2·3.14·5 = 31.4 = 2·π·r

3 75.36 ס"מ
• היקף = 2·3.14·12 = 75.36 = 2·π·r

4 6.28 ס"מ
• היקף = 2·3.14·1 = 6.28 = 2·π·r

5 70 סמ"ר
• בסיס כפול גובה לחלק ל-2 = 70 : 10·14 :2

6 78 סמ"ר
• בסיס כפול גובה לחלק ל-2 = 78 : 12·13 :2

7 18 סמ"ר
• בסיס כפול גובה לחלק ל-2 = 18 : 6·6 :2

8 45 סמ"ר
• בסיס כפול גובה לחלק ל-2 = 45 : 10·9 :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