

شماره سؤال

پاسخ

ریاضی

محیط دایره (سانتی‌متر)	قطر دایره (سانتی‌متر)	شعاع دایره (سانتی‌متر)
۲۵/۱۲	۸	۴
۳۷/۶۸	۱۲	۶

۱

محیط شکل $9/42 + 7 + 7 = 23/42$

۲

$6 \times 3/14 = 18/84$

محیط نیم‌دایره $18/84 + 2 = 9/42$

محیط دایره $12 \times 3/14 = 37/68$

۳

محیط نیم دایره $37/68 + 2 = 18/84$

محیط کل $32 + 16 + 12 = 60$

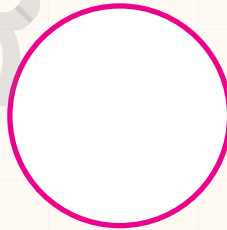
محیط کل شکل $60/00$

$$\begin{array}{r} 60/00 \\ - 18/84 \\ \hline 41/16 \end{array}$$

قطر $3 \times 2 = 6$

۴

$6 \times 3/14 = 18/84$



الف) ۳ ب) ۶

۵

$0/8 \times 3/14 = 2/512$

۲/۵۱۲

۶

$2 \times 600 \times 3/14 = 3768$

الف) ۳۷۶۸ متر

۷

$3768 \times 120000 = 452160000$

ب) ۴۵۲۱۶۰۰۰۰ تومان



فارسی

- ۱ گنجشک مُفت / باد می برد / بچسبان
- ۲ با زبان گویا و با دستی بالا آمده به سمت خدا، با خداوند راز و نیاز می کنند.
- ۳ هر دو ترکیب وصفی هستند، چون سبز، زبان را تعریف می کند و به عنوان صفت کاربرد دارد.
- ۴ الف) پیری - جوانی ب) زندگانی - جوانی ج) زینت و زیور
- ۵ ۱- یأس / ۲- سرا / ۳- صبور / ۴- ژرف / ۵- دیار / ۶- تیره دل / ۷- جفا / ۸- اصرار / ۹- برنا

علوم

- ۱ برگ زرد و پژمرده می شود، زیرا هوا به آن نمی رسد.
- ۲ جوهر به وسیله ی تارهای کشنده که در ریشه قرار دارد به ساقه و گلبرگ ها رسیده و آن را آبی کرده است.
- ۳ برای این که به ریشه آسیب وارد نشود و همچنین هوا نخورد تا خشک نشود.
- ۴ ۱- باغچه / ۲- گیاهاک / ۳- رس / ۴- فرسایش / ۵- ریشه / ۶- ساقه / ۷- یک / ۸- برگ

