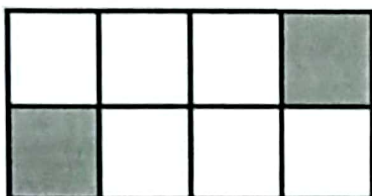


"پرسش های چهارگزینه ای"

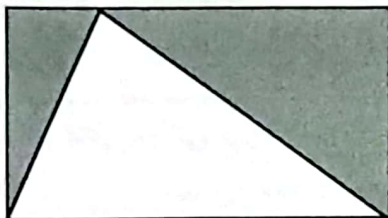
۱- اگر محیط شکل زیر ۷۲ سانتی متر باشد، مساحت قسمت رنگی برابری چند سانتی متر مربع است؟



الف) ۳۶ ب) ۷۲

ج) ۱۲ د) ۱۰

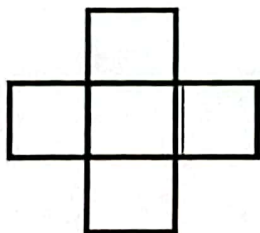
۲- در شکل زیر مساحت مثلث های رنگ شده چه کسری از مساحت مستطیل است؟



الف) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{2}$

ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{2}{3}$

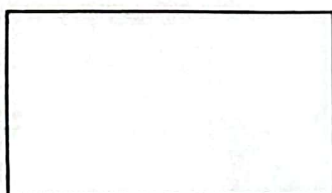
۳- اگر محیط شکل زیر ۴۸ سانتی متر باشد، مساحت شکل چند سانتی متر مربع است؟



الف) ۱۶ ب) ۶۴

ج) ۸۰ د) ۴۶

۴- کدام گزینه، محیط شکل زیر را نشان می دهد؟



۱/۲
س

د) ۶/۷

ج) ۷/۶

ب) ۶/۴

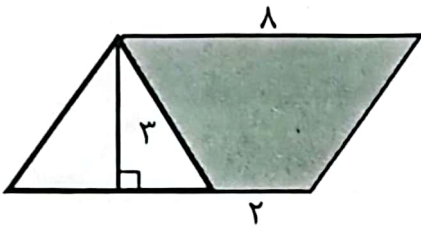
الف) ۳/۸

۲/۶ س

۵- در کدام یک از گزینه های زیر، دو خط بر هم عمود نیستند؟

- (الف) طول و عرض مستطیل
 (ب) دو ضلع مجاور مربع
 (ج) دو ساق مثلث قائم الزاویه
 (د) دو قطر متوازی الاضلاع

۶- مساحت قسمت رنگی در متوازی الاضلاع مقابل، چقدر است؟



- (الف) ۴۸ (ب) ۳۰ (ج) ۱۳ (د) ۱۵

۷- عرض مستطیلی ۱۲ سانتی متر و طول آن از سه برابر عرض ۴ سانتی متر بیش تر است. محیط آن چند سانتی متر است؟

- (الف) ۴۰ (ب) ۵۲ (ج) ۱۰۴ (د) ۳۶

۸- در اتاقی موکتی پهن است که کل اتاق را پوشانده است. طول و عرض اتاق به ترتیب ۷ و ۵ متر است. اگر فرش را وسط این موکت پهن کنیم که از هر طرف یک متر با دیوار فاصله داشته باشد، چند متر مربع از موکت، از اطراف پیداست؟



- (الف) ۳۵ (ب) ۲۰ (ج) ۱۵ (د) ۲۵

۹- بر روی یک میز مربع شکل، رومیزی انداخته ایم به ضلع $\frac{2}{5}$ متر، این رومیزی از هر طرف ۲۵ سانتی متر آویزان است. محیط میز چند سانتی متر است؟

- (الف) ۹۰۰ (ب) ۱۱۰۰ (ج) ۸۰۰ (د) ۱۲۰۰

۱۰- محیط یک مربع $\frac{1}{8}$ متر است. اگر محیط یک لوزی نصف محیط این مربع باشد، اندازه ی هر ضلع لوزی، چند سانتی متر است؟

- (الف) $\frac{1}{4}$ (ب) ۱ (ج) ۱۰ (د) $\frac{1}{1}$