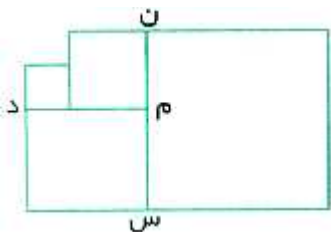


۱- در شکل مقابل طول مستطیل بزرگ دو برابر عرض آن است. مساحت ناحیه ی رنگی چه قدر است ؟

۱۸ (۱)      ۷۲ (۲)

۵۴ (۳)      ۳۶ (۴)

۲- در شکل زیر همه ی چهارضلعی ها مربع اند و محیط دو مربع کوچک ۱۲ و ۲۰ سانتی متر می باشد. محیط مربع بزرگ چه قدر است ؟



۴۲ (۱)      ۵۴ (۲)

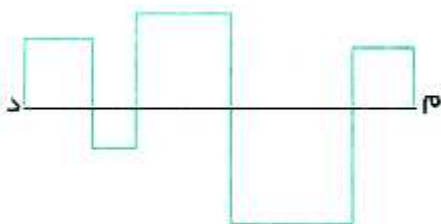
۴۴ (۳)      ۵۲ (۴)

۳- نصف طول مستطیلی با سه برابر عرض آن مساوی است. اگر محیط مستطیل ۱۶۸ سانتی متر باشد، مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

۸۶۴ (۱)      ۸۵۴ (۲)

۱۰۰۸ (۳)      ۱۷۲۸ (۴)

۴- در شکل زیر اندازه ی پاره خط « د م » برابر ۱۸ سانتی متر و چهارضلعی ها مربع می باشند. اندازه ی خط شکسته ای که نقاط « د » و « م » را به هم وصل می کند چه قدر است ؟



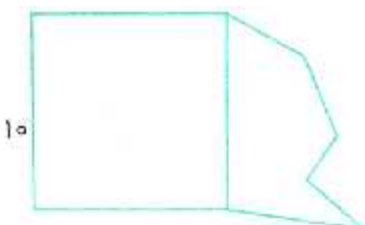
۷۲ (۱)      ۴۴ (۲)

۳۶ (۳)      ۵۴ (۴)

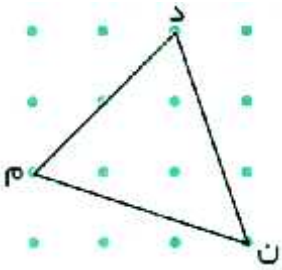
۵- در شکل زیر محیط مربع با محیط شش ضلعی برابر است، محیط کل شکل چه قدر است؟

۷۰ (۱)      ۵۰ (۲)

۸۰ (۳)      ۶۰ (۴)



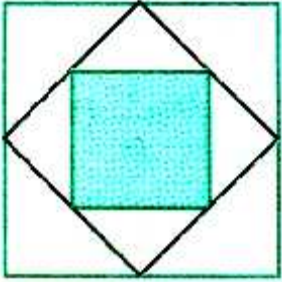
۶- در شکل مقابل فاصله ی هر دو نقطه ی افقی یا قائم برابر ۴ سانتی متر است. مساحت مثلث « د م ن » چه قدر است؟



۵۶ (۱)      ۶۴ (۲)

۷۸ (۳)      ۸۸ (۴)

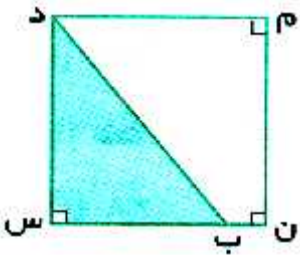
۷- در شکل زیر مساحت مربع بزرگ ۱۲۰ سانتی متر مربع است. مساحت مربع رنگی چه قدر است؟



۶۰ (۱)      ۴۰ (۲)

۵۰ (۳)      ۳۰ (۴)

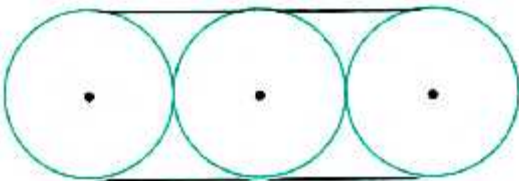
۸- محیط زیر ۴۸ سانتی متر و مساحت آن سه برابر مساحت مثلث است. اندازه ی پاره خط « س ب » چند سانتی متر است؟



۱۲ (۱)      ۱۰ (۲)

۹ (۳)      ۸ (۴)

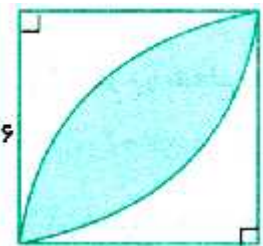
۹- سه صفحه ی دایره ای شکل با یک تسمه مانند شکل به هم وصل شده اند. اگر شعاع هر دایره ۴ سانتی متر باشد، طول تسمه چند سانتی متر است؟



۴۱/۱۲ (۱)      ۲۷/۱۲ (۲)

۴۴/۵۶ (۳)      ۵۷/۱۲ (۴)

۱۰- مساحت قسمت رنگی در شکل زیر چه قدر است؟



۵۶/۵۲ (۱)      ۲۰/۵۲ (۲)

۲۷/۰۴ (۳)      ۱۸/۵۲ (۴)