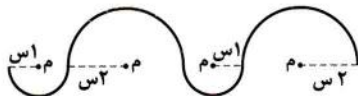


تست محاسبه محیط و مساحت با پاسخ تشریحی - نمونه سوالات آزمون های نمونه دولتی

۱- طول طناب مقابل برابر است با

(تهران ۸۲-۸۱)



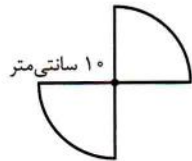
(۱) ۱۲/۵۶ سانتی متر

(۲) ۶/۲۸ سانتی متر

(۳) ۱۸/۸۴ سانتی متر

۲- محیط شکل روبه رو چند سانتی متر است؟

(تهران ۸۶-۸۵)



(۱) ۱۵/۷

(۲) ۵۵/۷

(۳) ۶۲/۸

۳- در شکل روبه رو، محیط قسمت رنگی چند میلی متر است؟

(تهران ۸۱-۸۰)



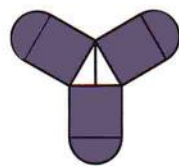
(۱) ۱۵۷

(۲) ۳۵۷

(۳) ۳۱۴۰۰

۴- محیط شکل روبه رو کدام است؟ (اندازه ی هر ضلع مثلث ۱۰۰ س است.)

(تهران ۸۷-۸۶)



(۱) ۱۶۷۱

(۲) ۱۰۷۱

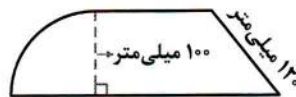
(۳) ۱۹۷۱

(۴) ۱۳۷۱

۵- مساحت ذوزنقه ی قائم الزاویه، ۷۵۰۰ میلی متر است. با توجه به اعداد داده شده، محیط

شکل کدام گزینه است؟

(خراسان رضوی ۸۹-۸۸)



(۱) ۲۷۰

(۲) ۳۲۰

(۳) ۴۲۷

۶- در شکل زیر محیط هر دایره ۱۲/۵۶ متر است. مساحت قسمت رنگ نشده چند متر مربع

است؟ (همه ی دایره ها هم اندازه اند.)



(۱) ۲۵/۱۲

(۲) ۳۷/۶۸

(۳) ۱۰/۳۲

(۴) ۲۲/۸۸

۷- شعاع دایره ای را ۵ برابر کرده ایم، مساحت آن چند برابر می شود؟

(تهران ۸۷-۸۶)

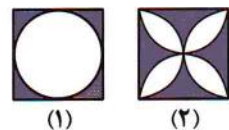
(۱) ۵

(۲) ۱۰

(۳) ۲۵

(۴) ۱/۲۵

۸- نسبت مساحت قسمت های هاشور خورده در شکل (۱) به مساحت قسمت های هاشور خورده در



شکل (۲) چند است؟ (می دانیم که دو مربع مساوی هستند.)

(۱) ۱/۴

(۲) ۱/۳

(۳) ۱

(۴) ۱/۲

۹- با طنابی به طول ۳۱/۴ متر، مربعی می سازیم. اگر با همین طناب یک دایره درست کنیم، مساحت دایره و مربع به ترتیب کدامند؟

(تهران ۹۰-۸۹)

(۱) ۶۱/۰۶۲۵، ۷۰/۸۵

(۲) ۶۱/۶۲۵، ۷۸/۵

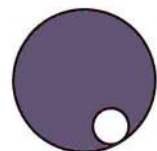
(۳) ۶۱/۶۲۵، ۷۸/۰۵

(۴) ۶۱۶/۲۲۵، ۷/۸۵

۱۰- در شکل زیر قطر دایره ی کوچک نصف شعاع دایره ی بزرگ است. چه کسری از دایره ی بزرگ

هاشور خورده است؟ (قطر دایره ی بزرگ ۸ است.)

(استان فارس ۸۸-۸۷)



(۱) ۳/۴

(۲) ۳۱/۴۱

(۳) ۱۵/۱۶

(۴) ۲/۸

۱۱- اگر اندازه ی «ب» برابر ۱۰۰ میلی متر باشد، مساحت هاشور زده چند سانتی متر مربع است؟



(۱) ۳۹/۲۵

(۲) ۷۸/۵۰

(۳) ۳۹۲۵

(۴) ۷۸۵۰