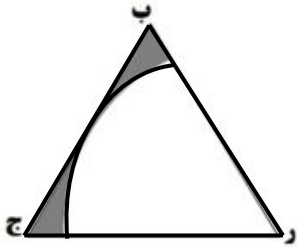


آزمون تئوری فصل ۵ ریاضی ششم ابتدایی

۱ - هر ضلع مثلث متساوی الاضلاع زیر ۱۴۰ سانتی متر می باشد. نقطه ی (ر) مرکز دایره وشعاع آن ۱۲۰ سانتی متر است.

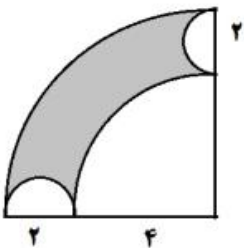
مساحت قسمت رنگی چند سانتی مترمربع می باشد؟

- الف) ۲۲۶۴ (ب) ۸۶۴ (ج) ۵۳۶ (د) ۵۳۶۰



۲ - مساحت قسمت رنگ شده چقدر است؟

- الف) ۲۸/۲۶ (ب) ۳/۱۴ (ج) ۱۲/۵۶ (د) ۱۵/۵

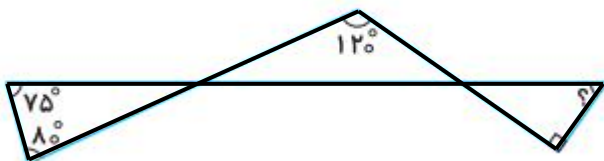


۳ - $\frac{3}{5}$ از $\frac{4}{5}$ دسی مترمربع چند مترمربع است؟

- الف) ۲/۷ (ب) ۰/۲۷ (ج) ۰/۰۲۷ (د) ۰/۰۰۲۷

۴ - تفاضل دو زاویه ی متمم ۶ درجه است. مکمل زاویه ی بزرگتر کدام است؟

- الف) 42° (ب) 48° (ج) 138° (د) 132°



۵ - اندازه زاویه ی خواسته شده چند درجه است؟

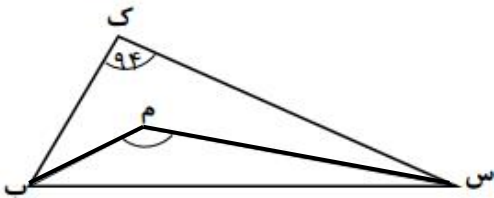
- الف) 55° (ب) 60°

- ج) 75° (د) 70°

۶ - در شکل زیر اضلاع (ب م) و (س م) نیمساز هستند. اندازه ی زاویه ی (م) کدام است؟

- الف) ۱۴۴ درجه (ب) ۱۲۴ درجه

- ج) ۱۳۷ درجه (د) ۸۷ درجه



۷ - با یک تکه نخ به طول ۲۵/۱۲ سانتی متر ،دایره ای ساخته ایم. مساحت این دایره چند سانتی مترمربع است؟

- الف) ۵۰/۲۴ (ب) ۹/۴۲ (ج) ۱۲/۵۶ (د) ۱۸/۸۴

۸ - حجم مکعبی ۱۲۵ سانتی مترمکعب است. مساحت کل آن چند سانتی مترمربع است؟

الف) ۲۵

ب) ۱۲۵

ج) ۱۰۰

د) ۱۵۰

۹ - برای ساختن مکعب مستطیلی به ابعاد ۳ و ۵ و ۲ سانتی متر، چند دسی مترمربع مقوا لازم است؟

الف) ۳۰

ب) ۵/۹۰

ج) ۰/۶۲

د) ۶۷

۱۰ - از یک شیر ورودی در هر دقیقه ۶۰ لیتر آب وارد حوض می شود. برای پرکردن حوضی به ابعاد ۳ و ۵ و ۱/۵ متر چند دقیقه وقت لازم است؟

الف) ۳۷۵

ب) ۳۷/۵

ج) ۳۸۵

د) ۲۲/۵

۱۱ - در کامیونی ۱۰۰۰۰ آجر به ابعاد ۲۵ ، ۲۰ و ۶ سانتی متر جای می گیرد. حجم این کامیون چند مترمکعب است؟

الف) ۱/۵

ب) ۳۰

ج) ۱۲۰

د) ۸۰

۱۲ - کدام عبارت نادرست است؟

الف) فاصله ی هر نقطه روی نیم ساز یک زاویه از دو ضلع زاویه برابر است.

ب) فاصله ی هر نقطه روی عمود منصف از دو سر پاره خط به یک اندازه است.

ج) نسبت متر مکعب به لیتر مثل نسبت لیتر است به میلی متر مکعب

د) اختلاف منتم و مکمل یک زاویه ۹۰ درجه می باشد.

۱۳ - منبع آبی است به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۱ و ۸/۰ و ۵/۰ متر. این منبع گنجایش چند لیتر آب را دارد؟

الف) ۴۰ لیتر

ب) ۲۰۰ لیتر

ج) ۴۰۰ لیتر

د) ۸۰۰ لیتر

۱۴ - محیط گسترده ی مکعبی ۱۵۴ سانتی متر است. در صورتی که آن را به صورت یک مکعب در بیاوریم، حجم این مکعب چند سانتی متر مکعب می شود؟

الف) ۱۶/۹۲

ب) ۱۲۵۰

ج) ۱۳۹/۲۴

د) ۱۳۳۱

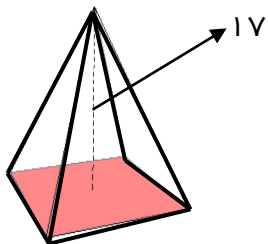
۱۵ - سطوح جانبی سازه ای به شکل هرم را می خواهیم با قطعات شیشه ای بپوشانیم. اگر مساحت مربع کف هرم ۸۱ مترمربع باشد، چند مترمربع شیشه برای این کار لازم است؟

الف) ۵۰۶/۲۵

ب) ۳۰۶

ج) ۲۲۵

د) ۵۶/۲۵



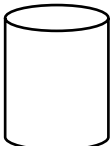
۱۶ - حجم شکل زیر که شعاع آن ۱۰ سانتی متر و ارتفاع آن ۴۰ سانتی متر است، چند سانتی مترمکعب است؟

الف) ۱۲۵/۶۰

ب) ۱۲۵۶۰

ج) ۱۳۵۶۰

د) ۱۴۵۶۰



موفق باشید