

بسمه تعالی



www.barttar.ir

تاریخ:
مدت آزمون:

آزمون ریاضی ششم ابتدایی
(فصل ۵)

دبستان:
کلاس:
نام و نام خانوادگی:

با توجه به جملات زیر، درست یا نادرست بودن آنها را مشخص کن.

- الف - دسی متر مربع، واحد اندازه‌گیری مساحت است. درست نادرست
- ب - عمود منصف، پاره خطی است که یک خط را نصف می‌کند و بر آن عمود است. درست نادرست
- ج - مخروط، دارای دو قاعده‌ی دایره‌ای شکل است. درست نادرست
- د - متمم یک زاویه، همیشه از مکمل آن زاویه کوچکتر است. درست نادرست

در جاهای خالی اعداد و کلمات مناسب بنویسید.

- الف: یک سانتی‌متر مربع، برابر با میلی‌متر مربع است.
- ب: اگر شعاع دایره‌ای دو برابر شود، مساحت آن می‌شود.
- ج: گنجایش مکعبی به ابعاد ۱۰۰ سانتی‌متر، لیتر است.
- د: مکمل زاویه‌ی ۱۱۳ درجه، درجه است.

در هر سوال گزینه مناسب را مشخص کنید.

- ۱) سی‌سی، واحد اندازه‌گیری است.
- الف) طول (ب) مساحت (ج) گنجایش (د) زاویه
- ۲) عقربه‌ی ساعت شمار، در هر دقیقه چند درجه حرکت می‌کند؟
- الف) ۰/۲۵ (ب) ۰/۵ (ج) ۳ (د) ۶
- ۳) مساحت یک قطعه زمینی با طول و عرض ۷۰۰ متر برابر است با
- الف) ۷۰۰ متر مربع (ب) ۴۹۰۰ متر (ج) ۴۹۰۰ متر مربع (د) ۴۹ هکتار
- ۴) خمسی مکمل زاویه‌ی ۵۵ درجه، چند درجه است؟
- الف) ۲۵ درجه (ب) ۳۵ درجه (ج) ۱۲۵ درجه (د) ۷ درجه

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۵) جدول زیر را کامل کنید.

| | | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| اندازه‌ی زاویه | ۱۲ درجه | ۲۷ درجه | ۴۵ درجه | ۵۸ درجه | ۶۷ درجه |
| متمم زاویه | | | | | |
| مکمل زاویه | | | | | |

بسمه تعالی



www.barttar.ir

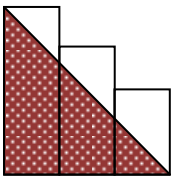
تاریخ:
مدت آزمون:

آزمون ریاضی ششم ابتدایی
(فصل ۵)

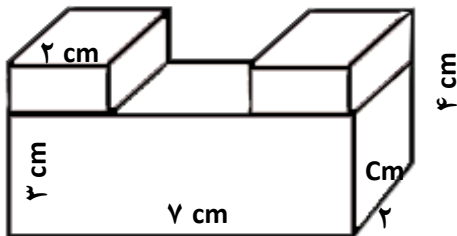
دبستان:
کلاس:
نام و نام خانوادگی:

۶) مساحت یک زمین ورزشی، ۴ هکتار است. مساحت این زمین ورزشی را بر حسب دسی متر مربع بدست آورید.

۷) در شکل زیر عرض هر یک از مستطیل‌ها ۴ سانتی متر و طول آنها به ترتیب ۴، ۶ و ۸ سانتی متر است. مساحت قسمت سفید رنگ چند سانتی متر مربع است؟

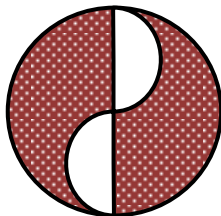


۸) گنجایش یک استخر با طول ۱۰ متر، عرض ۶ متر و ارتفاع ۲ متر، چند لیتر است؟

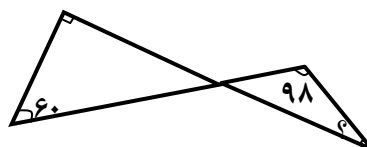


۹) حجم شکل روبرو را بدست بیاورید.

۱۰) در شکل زیر، شعاع دایره برابر با ۱۰ سانتی متر است. مساحت قسمت هاشور خورده را حساب کنید.



۱۱) اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را بدست آورید.





بسمه تعالی

پاسخنامه

آزمون ریاضی ششم ابتدایی

(فصل ۵)

درست یا نادرست

الف- درست ب- نادرست ج- نادرست د- درست

جاهای خالی

الف- ۱۰۰ ب- ۴ ج- ۱۰۰۰ د- ۶۷ درجه

سوالات چهارگزینه‌ای

۱- گزینه‌ی ج صحیح است. ۲- گزینه‌ی ب صحیح است. ۳- گزینه‌ی د صحیح است. ۴- گزینه‌ی الف صحیح است.

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید

۵-

| | | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| اندازه‌ی زاویه | ۱۲ درجه | ۲۷ درجه | ۴۵ درجه | ۵۸ درجه | ۶۷ درجه |
| متمم زاویه | ۷۸ | ۶۳ | ۴۵ | ۳۲ | ۲۳ |
| مکمل زاویه | ۱۶۸ | ۱۵۳ | ۱۳۵ | ۱۲۲ | ۱۱۳ |

۶- $۴ \times ۱۰۰۰۰۰ = ۴۰۰۰۰۰$ دسی متر مربع

۷- $۲۴ = ((۸ \times ۱۲) \div ۲) - (۱۶ + ۲۴ + ۳۲)$ مساحت مثلث - مجموع مساحت سه مستطیل = مساحت قسمت سفید

۸- $(۱۰ \times ۶ \times ۲) \times ۱۰۰۰ = ۱۲۰۰۰۰$ لیتر

۹- $(۵ \times ۳ \times ۷) + (۱ \times ۲ \times ۳) + (۱ \times ۲ \times ۳) = ۵۶$ سانتی متر مکعب

۱۰- $۲۳۵ / ۵$ سانتی متر مربع $\Rightarrow (۳ / ۱۴ \times ۱۰ \times ۱۰) - (۳ / ۱۴ \times ۵ \times ۵)$ مساحت دو تا نیم دایره کوچک - مساحت دایره = مساحت قسمت هاشور خورده

۱۱- $۱۸۰ - (۳۰ + ۹۸) = ۵۲$ درجه