



**\* آزمون ریاضی چهارچوبی، فصل ششم \*  
( اندازه گیری سطح و حجم )**



- ۱- اگر هر بُعد مکعبی را ۳ برابر کنیم حجم آن مکعب چند برابر می شود؟  
 ۳ برابر  ۹ برابر  ۲۷ برابر  ۶ برابر
- ۲- کدام یک از اشکال زیر گسترده یک مکعب را نشان می دهد؟



- ۳-  $3 \div 3 = 1$  متر مربع برابر است با ..... سانتی متر مربع.  
 ۳ سانتی متر مربع  ۳۰ سانتی متر مربع  
 ۳۰۰ سانتی متر مربع  ۳۰۰۰ سانتی متر مربع
- ۴- چهار وجهی منتظم از ..... مثلث متساوی الاضلاع با مساحت های برابر، درست شده است.  
 ۳  ۴  ۵  بستگی به چهار وجهی دارد.
- ۵- گسترده ی هر مکعب از چند مربع درست شده است.  
 ۴  ۶  ۱۲  ۱۴



- ۶- برای اندازه گیری مساحت اتاق خواب خودتان کدام واحد مناسب تر است.  
 سانتی متر مربع  متر مربع  
 کیلومتر مربع  هکتار
- ۷- مساحت جلد کتاب ریاضی پایه ی پنجم حدوداً ۳۰۰ ..... می باشد.  
 میلی متر مربع  سانتی متر مربع  متر مربع  دسی متر مربع
- ۸- برای پوشاندن سطح اشکال مختلف ( کاشی کاری ) استفاده از کدامیک مناسب تر است؟  
 مثلث  شش ضلعی منتظم  مربع  مکعب
- ۹- اگر مجموع همه ی سطوح یک مکعب را محاسبه کنیم در واقع ..... آن را به دست آورده ایم.  
 مساحت جانبی  مساحت  مساحت کل  حجم

۱۰- اگر مساحت کف یک جعبه ی شیری ۳۰۰ سانتی متر مربع و ارتفاع جعبه ۵ سانتی متر مربع باشد حجم این جعبه چند سانتی متر مربع می باشد.

۱۸۰۰       ۱۵۰۰       ۳۰۵       اطلاعات مسئله کافی نیست.

۱۱- بعد مکعبی ۷ سانتی متر است. مساحت کل این مکعب کدام گزینه است؟

۳۴۳ سانتی متر مکعب       ۳۴۳ سانتی متر مربع

۲۹۴ سانتی متر مکعب       ۲۹۴ سانتی متر مربع

۱۲- محیط یکی از وجه های مکعبی ۲۰ سانتی متر است. محیط گسترده ی این مکعب چند سانتی متر است؟

۳۰       ۶۰       ۷۰       ۱۲۰



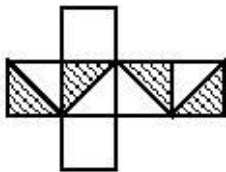
۱۳- اگر حجم مکعبی ۸ برابر شده باشد، بعد آن مکعب چند برابر شده است؟

۳ برابر       ۲ برابر       ۴ برابر       ۸ برابر

۱۴- اگر اندازه ضلع یک مکعب ۲ برابر شود مساحت جانبی آن مکعب چند برابر می شود؟

۱۶ برابر       ۴ برابر       ۶ برابر       ۸ برابر

۱۵- اگر محیط شکل مقابل ۴۲ سانتی متر باشد. مساحت قسمت هاشور خورده چند سانتی متر مربع است؟



۹       ۱۸       ۲۷       ۵۴

۱۶- هر مکعب ۱۲ ..... و ۱۳ ..... دارد.

زاویه ی قائمه - ضلع       قطر - رأس

یال - خط تقارن       بعد - قطر

۱۷- واحد استاندارد اندازه گیری سطح کدام است؟

میلی متر مربع       سانتی متر مربع       متر مربع       کیلومتر مربع

۱۸- مساحت مربعی که طول هر ضلع آن مربع ۱۰۰ متر باشد. برابر با کدام گزینه است؟

۱ کیلومتر مربع       ۱ هکتار

۱۰۰۰ متر مربع       ۱۰۰۰۰ دسی متر مربع

۱۹- عبارات « دسی متر، سانتی متر مکعب، میلی متر مربع » هر کدام به ترتیب چه نوع واحد اندازه گیری هستند؟

سطح، طول، حجم       حجم، طول، سطح

طول، حجم، سطح       طول، سطح، حجم

۲۰- برای اندازه گیری مساحت کل یک تخته پاک کن کدام واحد مناسب تر است؟

میلی متر مکعب       سانتی متر مربع

سانتی متر مکعب       میلی متر



گروه آموزشی پایه ی ششم ابتدایی سپنوار

اسفند ۹۳