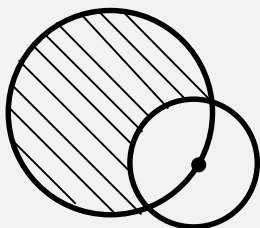
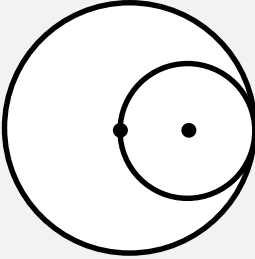




۱	احمد برای تأمین برق یک دستگاه برقی از یک قطعه سیم ۱۰ متری، چهار قطعه سیم به طول های ۰/۴۰ متر، ۰/۷۳ سانتی متر، ۳/۵ متر، ۱۳۰۷ میلی متر برید. چند متر از سیم باقی مانده است ؟	۴/۳۳۳(۱)	۴/۴۲۳(۲)	۴/۳۲۳(۳)	۴/۲۴۳(۴)
۲	زهرا از دوست خود پرسید $\frac{1}{5}$ از $\frac{1}{5}$ متر چند میلی متر از دو پنجم آن بیشتر است. دوستش در پاسخ گفت؟	۵(۱) میلی متر بیشتر است.	۱۰(۳) میلی متر بیشتر است.	۱۰۰(۲) میلی متر بیشتر است.	۵۰(۴) میلی متر بیشتر است.
۳	یک خیاط قیچی دارد که طول هر تیغه ی آن ۷ سانتی متر است. اگر این خیاط بخواهد یک متر پارچه را برش بزند، حداقل چند بار باید قیچی را باز کند؟	۱۳(۱)	۱۴(۲)	۱۵(۳)	۱۶(۴)
۴	مساحت آپارتمان « محسن اینا »، $118/5$ است.	۱) سانتی متر مربع	۲) دسی متر مربع	۳) مترمربع	۴) کیلومتر مربع
۵	کدام جمله نادرست است ؟ ۱) برای بیان مساحت یک زمین کشاورزی ، واحد « هکتار » مناسب است . ۲) برای بیان مساحت یک فرش ، واحد « متر مربع » مناسب است . ۳) برای بیان مساحت یک نان لواش ، واحد « سانتی متر مربع » مناسب است . ۴) برای بیان مساحت یک صفحه از جمله، واحد « میلی متر مربع » مناسب است .				
۶	هر سانتی متر مکعب حدوداً چند قطره می شود ؟	۳(۱) قطره	۳۰(۲) قطره	۳۰۰(۳) قطره	۳۰۰۰(۴) قطره
۷	برای عوض کردن آب درون یک تنگ ماهی ، حدوداً چه قدر آب نیاز داریم ؟	۲(۱) سی سی	۲(۲) لیتر	۲(۳) مترمکعب	۲(۴) تانکر آب
۸	من حجمی هستم با پنج گوشه و پنج وجه ، نام من چیست ؟	۱) استوانه	۲) مخروط	۳) منشور	۴) هرم قاعده مربع
۹	قطر دایره ی بزرگ ۴۰ سانتی متر و شعاع دایره ی کوچک در شکل زیر ۱۰ سانتی متر می باشد مساحت قسمت هاشور خورده در شکل به کدام مورد نزدیک تر است ؟	۱) ۱۱۰۰ سانتی متر مربع	۲) ۱۰۴۳ سانتی متر مربع	۳) ۹۴۲ سانتی متر مربع	۴) ۴۷۱ سانتی متر مربع



	<p>۱۰ درباغ فین کاشان چند نوع حوضچه با مساحت های مختلف به شکل دایره از کوچک تا بزرگ وجود دارد اگر شعاع یکی از حوضچه ها ۴۰ سانتی متر و شعاع بزرگترین حوضچه ۱ متر باشد، مساحت حوضچه کوچک چه نسبتی با مساحت بزرگترین حوضچه دارد ؟</p>	۱۰
	<p>۱۱ اگر شعاع چرخ دوچرخه هایی که در میدان صادقیه برای کاهش استفاده از اتومبیل قرار داده شده ۰/۳ متر باشد. برای طی کردن ۳۶۰ متر راه تا مدرسه ی فردوس چرخ جلوی آن چند دور می زند ؟ (عدد پی را ۳ فرض کنید)</p>	۱۱
	<p>۱۲ دایره ای داریم به قطر ۱۶ سانتی متر ، در این دایره مثلث قائم الزاویه ای رسم کردیم که رأس زاویه ی قائمه ی آن مرکز دایره و دو ضلع زاویه ی قائمه دو شعاع دایره باشند در این صورت مساحت مثلث حاصل کدام گزینه خواهد بود؟</p>	۱۲
	<p>۱۳ نسبت مساحت دایره ی کوچک به دایره ی بزرگ چقدر است ؟</p> 	<p>۱/۸ (۱) ۱/۴ (۲) ۱/۱۶ (۳) ۱/۲ (۴)</p>
	<p>۱۴ رضا مقداری سیم داشت که ثلث آن ۲۴ میلی متر بود. آن را طوری خم کرد که شکل یک لوزی ایجاد شه و از آن ۱۲ میلی متر اضافه ماند . اندازه ی ضلع لوزی ساخته شده ی رضا برحسب متر کدام مورد زیر است ؟</p>	۱۴
	<p>۱۵ در ظرف آبی به شکل مکعب ، سنگی انداخته ایم که ارتفاع آب را از ۸ سانتی متر به ۱۲ سانتی متر رسانده است و ظرف آب به طور کامل پر شده است حجم سنگ ، چند سانتی متر مکعب است ؟</p>	۱۵
	<p>۱۶ طول و عرض و عمق (ارتفاع) یک استخر به ترتیب ۸ ، ۵ ، ۳ متر است می خواهند کف و دیوارهای این استخر را رنگ کنند اگر برای هر متر مربع ۰/۳ کیلوگرم رنگ لازم باشد، برای رنگ کردن استخر ، چقدر رنگ لازم است ؟</p>	۱۶

۰/۰۰۸(۴)

۰/۰۸(۳)

۰/۰۱۶(۲)

۰/۱۶(۱)

دور ۱۶۰(۴)

دور ۲۰۰(۳)

دور ۱۸۰(۲)

دور ۴۰۰(۱)

۳۶(۴)

۲۸(۳)

۳۲(۲)

۴۸(۱)

متر ۰/۰۶۰(۴)

متر ۰/۱۵(۳)

متر ۰/۰۱۵(۲)

متر ۶۰(۱)

۱۴۴(۱) سانتی متر مکعب

۱۵۲۰(۲) سانتی متر مکعب

۵۷۶(۳) سانتی متر مکعب

۷۲۸(۴) سانتی متر مکعب

کیلوگرم ۴۷/۴(۴)

کیلوگرم ۴۰/۷(۳)

کیلوگرم ۳۵/۴(۲)

کیلوگرم ۲۳/۷(۱)