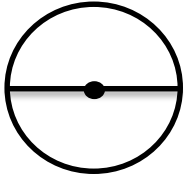


آزمون مداد- کاغذی پایه پنجم ماده درسی: ریاضی (اندازه گیری)

مدت آزمون: ۴۵ دقیقه

تاریخ آزمون:

نام و نام خانوادگی:

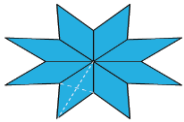


با توجه به شکل جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

الف- نقطه ی گذاشته شده مرکز دایره است. ()

ب- خط رسم شده شعاع دایره است. ()

ج- اگر از یک نقطه شروع کرده و تا همان نقطه یک بار دور دایره بچرخیم، مساحت دایره را طی کرده ایم. ()



قطر بزرگ لوزی: ۲ متر

قطر کوچک: ۱ متر

۱۶ متر (۴)

۱۶ متر مربع (۳)

۸ متر (۲)

۸ متر مربع (۱)

ب- وقتی قطر دایره ای ۳ برابر شود محیط آن چند برابر می شود؟

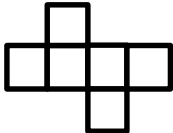
۴ (نمی توان گفت)

۳ (فرقی نمی کند)

۲ (۶ برابر)

۱ (۳ برابر)

ج- تصویر مقابل گسترده ی کدام شکل است؟

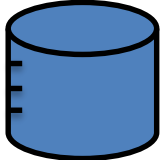


هیچکدام (۴)

۴ وجهی (۳)

مکعب (۲)

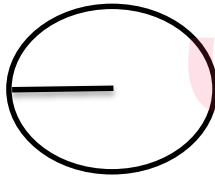
مستطیل (۱)



الف- واحد مناسب برای اندازه گیری آب آکواریوم..... است.

ب- $\frac{3}{4}$ لیتر همان سانتی متر مکعب است.

ج- $1/20$ میلی لیتر برابر..... سی سی است.



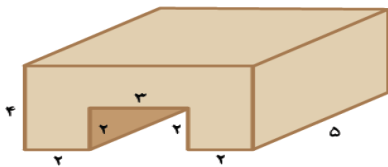
شعاع: ۲ سانتی متر



۱۰۰ سانتی متر

محیط شکل های زیر را محاسبه کنید.

حجم شکل زیر را محاسبه کنید.



جمع دو قاعده ی دوزنقه ۲۰ سانتی متر و ارتفاع آن ۵ سانتی متر است. مساحت این دوزنقه را محاسبه کنید.



۶

در یک مهمانی انواع نوشیدنی به مقدار زیر مصرف شده است:

آب پرتقال $\frac{1}{4}$ لیتر آب آناناس ۱۳۵۰ سانتی متر مکعب شیرموز $\frac{1}{3}$ لیتر

الف- از کدام نوشیدنی بیش تر استفاده شده است؟

ب- از کدام نوشیدنی کم تر استفاده شده است؟

۷

زهرای برای تهیه ی نوعی شربت ۴ لیتر آب، $\frac{3}{25}$ لیتر آب میوه، $\frac{1}{3}$ لیتر آب لیمو استفاده کرد.

الف- حجم کل شربت چند سی سی است؟

ب- آیا یک ظرف $\frac{7}{5}$ لیتری برای تهیه ی این شربت کافی است؟

«جدول خود سنجی»

«جدول توصیف عملکرد»

ملاک و شواهد	تسلط کامل	تسلط خوب	متوسط	کم	خیلی کم	۱- من یاد گرفتم که
						خیلی کم
۱- شناسایی دایره						۱- من یاد گرفتم که
۲- مفهوم محیط و مساحت و حجم						۲- من یاد نگرفتم که
۳- شناسایی واحد های حجم و رابطه آن ها						۳- چه باید بکنم تا خوب یاد بگیرم
۴- محاسبه محیط						باز خورد توصیفی:
۵- محاسبه حجم						
۶- محاسبه مساحت دوزنقه						
۷- مقایسه واحدها و تبدیل آن ها						
۸- حل مسئله						

نخستین وظیفه ریاضیات ساختن انسان است، انسانی که پندیشد.

فرزندان گل موفق و پیروز باشید.