فعالیت مداد کاغذی ریاضی –فروردین ماه ۱۴۰۴ **پایه پنجم** **پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه**

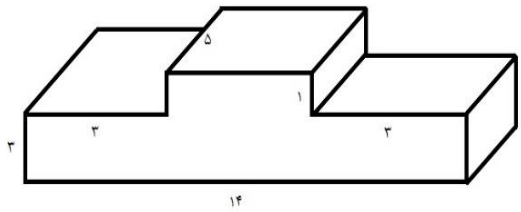
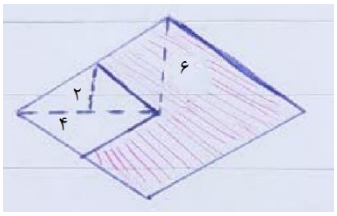
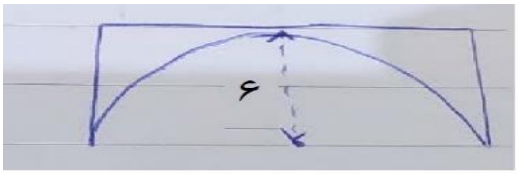
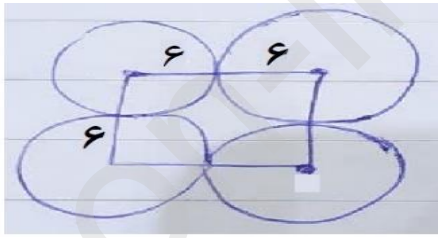
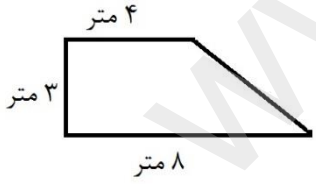
تاریخ : 1404/1/19

نام و نام خانوادگی : ..... **زمان : ۶۰ دقیقه** **شهید سیّد رسول سیّد حاتمی**

ناحیه دو اردبیل

۱	**درست و نادرست بودن هر جمله را مشخص نمایید ؟** الف) لوزی تمام ویژگی های یک مربع را دارد . ب) اگر شعاع یک دایره ، ۲۰ برابر شود ، محیط آن تغییر نمی کند . پ) برای اندازه گیری حجم یک کتاب از واحد سانتی متر مربع استفاده می کنیم . ت) $۱\frac{۱}{۵}$ لیتر برابر با ۱۲۰۰ میلی لیتر است .
۲	**جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر نمایید ؟** الف) مقدار روغن سرخ کردنی داخل یک بطری بزرگ ۳ ..... ب) برای به دست آوردن مساحت ..... باید مجموع دو قاعده را در ..... ضرب کرده و سپس حاصل را نصف کنیم . پ) به فاصله ی مرکز دایره تا یک نقطه روی محیط آن ..... می گوییم. ت) حجم یک شکل با تغییر شکل ظاهری آن ..... .
۳	$\frac{۳}{۴}$ **گنجایش ظرفی ۶۰۰ سی سی است . گنجایش ظرف چند لیتر است ؟**
۴	**گنجایش کدام یک بیشتر است ؟** الف) ۵۵۰۰ سانتی متر مکعب ب) ۵۲۰۰ سی سی پ) $\frac{۱}{۲}$ ۵ لیتر ت) $\frac{۳}{۴}$ ۵ لیتر
۵	**جاهای خالی را پر کنید .** الف) $\frac{۶}{۸}$ ۳ لیتر یعنی ..... سی سی ب) ۶۳۹۰ سی سی برابر است با ..... لیتر ت) ..... میلی لیتر برابر با ۷.۳۵ لیتر
۶	**ارتفاع یک ذوزنقه ۱۰ سانتی متر و مساحت آن ۳۰ سانتی متر مربع است . مجموع ۲ قاعده آن چند سانتی متر است ؟**

www-kanoon-ir

۷	**حجم شکل مقابل را بدست آورید .** 
۸	**مساحت قسمت رنگی شکل را حساب کنید ؟** 
۹	**محیط شکل های مقابل راحساب کنید ؟ (π = ۳)**  
۱۰	**حجم مکعبی ۱۲۵ سانتی متر مکعب است . اگر به هر ضلع آن ۲ سانتی متر اضافه کنیم به حجم آن چند سانتی متر مکعب اضافه می شود ؟**
۱۱	**دیواری به شکل ذوزنقه داریم و می خواهیم این دیوار را با کاشی های مربعی شکل به قطر ۱۰ سانتی متر بپوشانیم ، برای این کار به چند کاشی نیاز داریم ؟** 

www-kanoon.ir

پاسخ فعالیت درس ریاضی - پایه پنجم - فروردین ماه ۱۴۰۴ - دبستان شهید سید حاتمی

۱- الف) نادرست ب) نادرست پ) نادرست ت) درست

۲- الف) لیتر ب) ذوزنقه - ارتفاع پ) شعاع ت) تغییری نمی‌کند

۳- هر لیتر = ۱۰۰۰ سی سی

۳	۶۰۰	×۲۰۰
۴	□	۸۰۰
	×۲۰۰	

لیتر ۰/۸ = ۸۰۰ سی سی

۴- قسمت ت) $۵\frac{۷۵}{۱۰۰} = ۵,۷۵$ $۵\frac{۳\times۱۰۰}{۴\times۱۰۰} \equiv$

۵- جاهای خالی

الف) ۳۷۵۰ سی سی ب) ۶,۲۹ لیتر ت) ۷۳۵۰ میلی لیتر

۶- مساحت ذوزنقه = $\frac{\text{ارتفاع} \times \text{مجموع ۲ قاعده}}{۲}$

$۳۰ = \frac{(\text{مجموع ۲ قاعده} \times ۱۰)}{۲}$ ← مجموع ۲ قاعده $= ۳۰ \div ۵ = ۶$

۷- حجم مکعب = طول × عرض × ارتفاع

① $۵ \times ۸ \times ۱ = ۴۰$ $cm^۳$

② $۱۴ \times ۳ \times ۵ = ۲۱۰$ $cm^۳$

حجم کل $۲۱۰ + ۴۰ = ۲۵۰$ $cm^۳$

۸- مساحت لوزی سفید = $\frac{۴ \times ۸}{۲} = ۱۶$ سانتی‌متر مربع

مساحت کل = $\frac{۱۲ \times ۱۶}{۲} = ۹۶$ سانتی‌متر مربع

مساحت قسمت رنگی ⇒ $۹۶ - ۱۶ = ۸۰$ سانتی‌متر مربع

۹- محیط نیم دایره = $\frac{۱۲ \times ۳ \times ۱}{۲} = ۱۸$ cm

محیط کل ⇒ $۱۸ \times ۳ = ۱۰۸$ سانتی‌متر

محیط نیم دایره ⇒ $\frac{۱۲ \times ۳}{۲} = ۱۸$ سانتی‌متر

محیط کل ⇒ $۱۸ + ۱۲ + ۶ + ۶ = ۴۲$ سانتی‌متر

۱۰- مکعب $۵ \times ۵ \times ۵ = ۱۲۵$ سانتی‌متر

مکعب $۷ \times ۷ \times ۷ = ۳۴۳$ سانتی‌متر

$۳۴۳ - ۱۲۵ = ۲۱۸$ سانتی‌متر مکعب

۱۱- مساحت ذوزنقه = $\frac{\text{ارتفاع} \times \text{مجموع ۲ قاعده}}{۲}$

$\frac{(۴۰۰ + ۸۰۰) \times ۳۰۰}{۲} = ۱۸۰۰۰$ سانتی‌متر مربع

مساحت یک کاشی ← $\frac{۱۰ \times ۱۰}{۲} = ۵۰$ سانتی‌متر مربع

کاشی $۱۸۰۰۰ \div ۵۰ = ۳۶۰۰$

Scanned with CamScanner