|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی :  ........................................................ | کـاربـرگ ریــاضــی هفتم | درس سوم :  مساحت جانبی و کل |
| فصل 6 : سطح و حجم |
| 1. مساحت جانبی شکل های زیر را به دست آورید.  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | |
| 1. غلتک‌ها، اجسام استوانه‌ای شکل هستند که برای صاف کردن زمین و کاربردهای دیگر به کار می‌روند. اگر شعاع استوانۀ یک غلتک، 1 ‌متر و ارتفاع استوانۀ آن 3 متر باشد، با 4 بار چرخاندن آن، چند متر زمین صاف می‌شود؟ (π را برابر با 3 در نظر بگیرید) | | |
| 1. می خواهیم یک ستون به شکل منشور ۶ پهلو که هر ضلع آن ۲/۰ متر و ارتفاع ۳ متر است را رنگ آمیزی کنیم. اگر هرینه هر متر مربع رنگ آمیزی ، ۵۰ هزار تومان باشد ، برای رنگ آمیزی این ستون چقدر باید هزینه کرد ؟ | | |
| 1. می خواهیم با ورق گالوانیزه یک قوطی استوانه ای با شعاع قاعده ۵ و ارتفاع ۱۰ سانتی متر بسازیم. چه مقدار ورق برای این کار لازم داریم؟ | | |
| 1. مشخص کنید هر شکل گسترده ی کدام حجم منشوری است؟  |  |  |  | | --- | --- | --- | | ............... | ............... | ............... | | | |