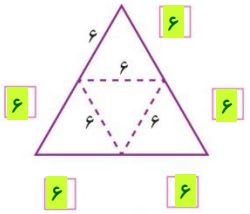
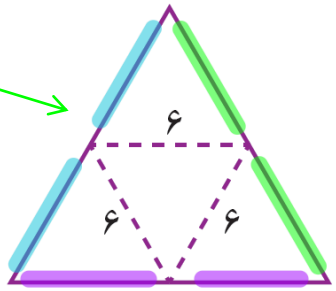
حجم و جرم

فعّالیت

۱ــ شکل روبه‌رو یک هرم و شکل زیر گسترده‌ی آن است.
اندازه‌ها را روی شکل کامل کنید و گسترده‌ی آن را برحسب سانتی‌متر بکشید و از روی خط‌چین تا کنید.
کدام پاره‌خط‌ها کنار هم قرار می‌گیرد؟ با چسب نواری بچسبانید.



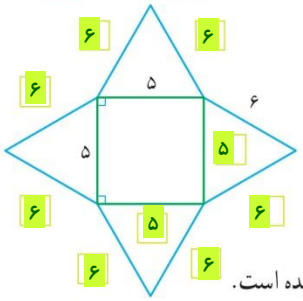






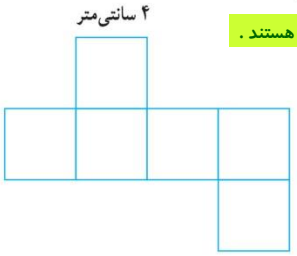
مجلس شورای اسلامی ایران

۲ــ گسترده‌ی روبه‌رو را نیز مانند هرم قبلی بکشید و هرم دیگری بسازید.
می‌توانید طول ضلع مثلث‌ها یا مربع را تغییر دهید.



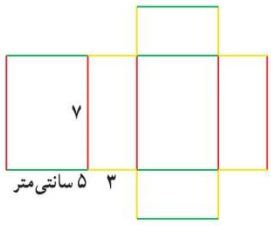
۳ــ یکی از دانش‌آموزان گسترده‌ی مکعّب و مکعّب مستطیل را به شکل‌های زیر کشیده است.
اندازه‌ی تمام ضلع‌ها را روی شکل کامل کنید و سطح‌های مساوی را هم رنگ کنید.

همه ضلع ها با هم برابر و ۴ سانتی متر هستند – همه سطح ها با هم برابر و ۱۶ سانتی متر مربع هستند .



سانتی‌مترمکعّب ۶۴ = ۴ × ۴ × ۴ = حجم مکعّب

سانتی‌مترمربع ۹۶ = (۴ × ۴) × ۶ = مساحت گسترده‌ی مکعّب



سانتی‌مترمکعّب ۱۰۵ = ۳ × ۵ × ۷ = حجم مکعّب مستطیل

سانتی‌مترمربع ۱۴۲ = [(۵ × ۳) + (۳ × ۷) + (۵ × ۷)] × ۲ = مساحت گسترده‌ی مکعّب مستطیل