

دستور مربع
 دستور مربع (واحد) : ۱۲۹۵۵
 مساحت استان شما
 دستور مربع (واحد) : ۶۵۵
 مساحت مدرسه‌ی شما

۴- تحقیق کنید :
 مساحت کشور ایران ۱۶۴۸۵۰۰ (واحد) : الیوم مربع
 مساحت زمین والیال ۱۶۲ (واحد) : مئوم مربع

تمرین

۱- در خانه بگردید. سطح‌هایی پیدا کنید که به شکل مربع یا مستطیل باشد. مساحت آنها را پیدا کنید و در جدول

بنویسید.

مساحت کپتر از ۱۰۰ سانتی متر مربع	مساحت بین ۱۰۰ و ۱۰۰۰۰ سانتی متر مربع	مساحت بین ۱ تا ۲۰ متر مربع	سطح
کتاب، بلی، طول، زینت	تابلو	بالت	خوش دیوار، د
۸	۱۵	۲۲	۱۶
۵	۶	۳۰	۱
۴۵	۹۵	۹۴۵	۱۶
m^2	m^2	m^2	m^2



هر یک سانتی‌متر بر روی نقشه برابر ۳۳ متر بر روی زمین است.

۹۵۰۰ هکتار

۳- در نزدیکی رودبار زمینی به مساحت ۶ کیلومتر مربع زیر کشت زیتون است. اگر سالانه از هر هکتار آن ۱۶۰۰۰ کیلو گرم زیتون به دست آید، و هر کیلو گرم زیتون به قیمت ۱۲۰۰۰ تومان صادر شود، درآمد سالانه‌ی حاصل از این زمین چقدر است؟



$$۱۶۰۰۰ \times ۹۵۰۰ = ۱۵۲۰۰۰۰۰۰$$

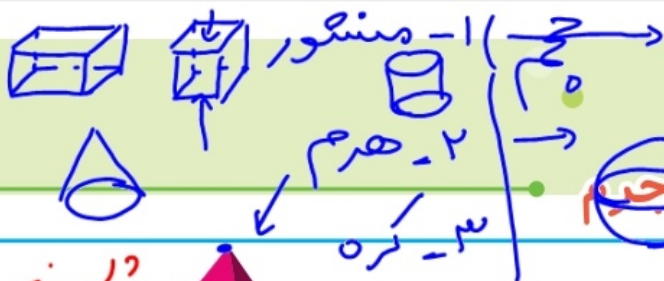
۴- یک متر مربع صفحه‌ی خورشیدی با استفاده از تابش خورشید

در هر ساعت حدود ۲۰۰ وات برق تولید می‌کند (این مقدار به اندازه‌ی روشن نگه‌داشتن ۱۰ لامپ ۲۰ وات است). اگر روزانه ۸ ساعت آفتاب بتابد،

هر متر مربع صفحه‌ی خورشیدی در یک ماه چند وات برق تولید می‌کند؟

برای تولید ۱۲۰ کیلووات برق در یک ماه چه سطحی از صفحه لازم

است؟



کیلومتر مکعب $\times 1000$
 هکتار مکعب $\times 10000$
 دکان مکعب $\times 10000$
 متر مکعب $\times 1000$
 دس متر مکعب $\times 10000$
 سته متر مکعب $\times 10000$
 صلی متر مکعب $\times 10000$

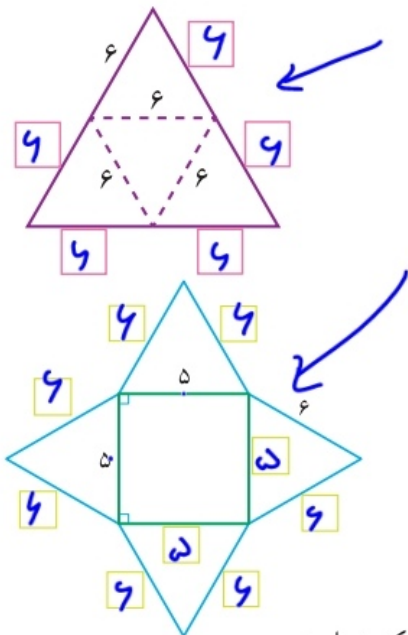
حجم و جرم



۱- شکل روبه رو یک هرم و شکل زیر گسترده ی آن است.
 اندازه ها را روی شکل کامل کنید و بر روی کاغذ، گسترده ی آن را بر حسب سانتی متر بکشید
 و از روی خط چین ها تا کنید.
 کدام پاره خط ها کنار هم قرار می گیرند؟ آنها را با چسب نواری بچسبانید.

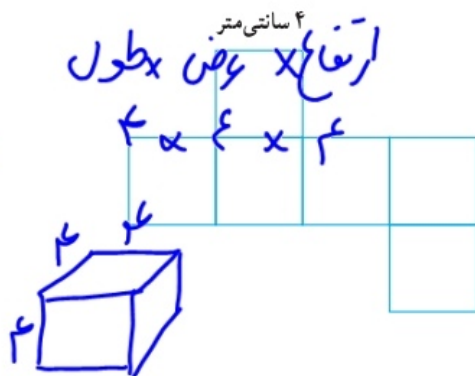


مجلس شورای اسلامی ایران



۲- گسترده ی روبه رو را نیز مانند هرم قبلی بکشید و هرم دیگری بسازید.
 می توانید طول ضلع مثلث ها یا مربع را تغییر دهید.

۳- یکی از دانش آموزان گسترده ی مکعب و مکعب مستطیل را به شکل های زیر کشیده است.

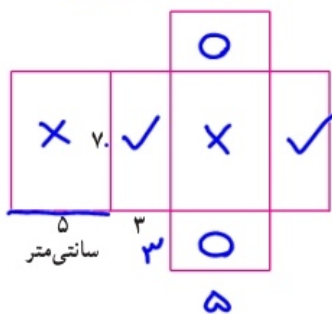


اندازه ی تمام ضلع ها را روی شکل کامل کنید و سطح های مساوی را هم رنگ کنید.

مساحت گسترده ی مکعب = $6 \times (4 \times 4) = 96$ سانتی متر مربع

حجم مکعب = $4 \times 4 \times 4 = 64$ سانتی متر مکعب

مساحت گسترده ی مکعب مستطیل = $2 \times [(5 \times 7) + (7 \times 3) + (3 \times 5)] = 142$ سانتی متر مربع



$2 \times [35 + 21 + 15]$

142

حجم مکعب مستطیل = $7 \times 5 \times 3 = 105$ سانتی متر مکعب

ارتفاع $\times$ عرض $\times$ طول