۲ــ سطح کلّ حرم امام رضا (ع) (بخش سبز رنگ) تقریباً چند کیلومترمربّع است؟ تقریبا یک کیلومتر مربع

الف) سطح صحن جامع رضوی تقریباً چندمتر مربّع است؟

ب) از باب‌الجواد تا حرم امام‌رضا چند متر است؟ ۱۰۰ متر ≈ ۹۹ = ۳۳ × ۳ سانتی متر نقشه

پ) مساحت صحن انقلاب بزرگ‌تر است یا صحن آزادی؟ چقدر؟ صحن انقلاب

دقیق = ۷۰ هکتار یا ۰/۷ کیلومتر مربع

۱۰۰ متر ≈ ۹۹ = ۳۳ × ۳ = عرض

۲۳۰ متر ≈ ۲۳۱ = ۳۳ × ۷ = طول

۲۳۰۰۰ مترمربع = ۲۳۰ × ۱۰۰ = مساحت



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

۶۰۰ هکتار = ۶ کیلومتر مربع

۹۶۰۰ ۰۰۰ = ۱۶۰۰۰ × ۶۰۰ هکتار

۹۶۰۰۰۰۰ کیلوگرم زیتون در سال

۹۶۰۰۰۰۰۰۰ = ۱۲۰۰۰ × ۱۱۵ ۲۰۰ ۰۰۰

۳ــ در نزدیکی رودبار زمینی به مساحت ۶ کیلومترمربّع زیر کشت زیتون است. اگر سالانه از هر هکتار آن ۱۶۰۰۰ کیلوگرم زیتون به‌دست آید، و هر کیلوگرم زیتون به قیمت ۱۲۰۰۰ تومان صادر شود، درآمد سالانه‌ی حاصل از این زمین چقدر است؟



۴ــ یک مترمربّع صفحه‌ی خورشیدی با استفاده از تابش خورشید در هر ساعت حدود ۲۰۰ وات برق تولید می‌کند. اگر روزانه ۸ ساعت آفتاب بتابد، هر متر مربّع صفحه‌ی خورشیدی در یک ماه چند وات برق تولید می‌کند؟ برای تولید ۱۰۰ کیلو وات برق چه سطحی از صفحه لازم است؟

۱۶۰۰= ۲۰۰ وات × ۸ ساعت

۱۶۰۰ وات در روز

وات در ماه ۴۸۰۰۰= ۱۶۰۰ وات × ۳۰ روز

وات ۱۰۰ ۰۰۰= ۱۰۰۰ × ۱۰۰ کیلو وات

صفحه یک متر مربعی ۵۰۰ = ۲۰۰ ÷ ۱۰۰ ۰۰۰ وات