

۶ اگر هر یک سانتی متر بر روی نقشه ۳۶ متر بر روی زمین باشد:

الف: ۷۲۰۰ سانتی متر بر روی زمین چند دسی متر بر روی نقشه است؟

ب: ۱۰۸ میلی متر بر روی نقشه چند کیلومتر بر روی زمین است؟

۷ جاهای خالی با کلمات داخل کادر کامل کن. (یک مورد اضافه است).

کیلومتر مربع - کیلوگرم - ثانیه - گرم - دقیقه - متر - مترمربع

الف: هر شبانه روز ۱۴۴۰ است.

ب: جرم یک انگشتر طلا $12/4$ است.

پ: بار یک کامیون $4/5$ تن یا 4500 است.

ت: در مسابقه‌ی «دوی صدمتر» پارسا با رکورد $8/28$ قهرمان شد.

ث: طول دروازه‌ی فوتبال $7/22$ است.

ج: مساحت استادیوم آزادی در تهران تقریباً ۲ است.

۸ قاعده‌ی زمینی به شکل متوازی‌الاضلاع $2/6$ کیلومتر و ارتفاع آن $1/2$ کیلومتر است.

الف: مساحت این زمین چند مترمربع و چند هکتار است؟

ب: اگر از هر هکتار آن 240 کیلوگرم گندم برداشت شود، محصول این زمین چند کیلوگرم است؟

۹ اگر طول یک مستطیل ۶ سانتی متر و محیط آن ۱۶ سانتی متر باشد، مساحت این مستطیل چند سانتی مترمربع است؟

۱۲ (۴)

۹۶ (۳)

۲۴ (۲)

۴۴ (۱)

۱۰ برای بافتن هر یک متر مربع از یک فرش دستی ۹ کیلوگرم نخ لازم است. برای بافتن فرش زیر چند کیلوگرم از این نخ

لازم است؟

۴/۵ متر

۲/۵ متر

سؤالات ریاضی پیشرفته



۱ ترتیب واحدهای استاندارد اندازه‌گیری (مساحت، حجم، محیط، از راست به چپ در کدام یک از گزینه‌های زیر نشان

داده شده است؟

(۲) متر مربع، متر مکعب، سانتی متر

(۱) متر، دسی متر مربع، سانتی متر مکعب

(۴) سانتی متر مکعب، متر مربع، متر

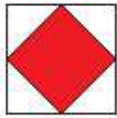
(۲) سانتی متر مربع، سانتی متر، متر مکعب



علوی

۲ درنا مربعی به ضلع 40 سانتی متر کشید و با وصل کردن وسط‌های ضلع‌های کنار هم، مربع کوچک‌تری ساخت. مساحت مربع کوچک‌تر چقدر است؟

(کاشوروا)



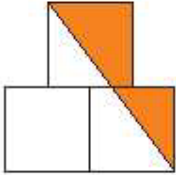
(۱) 16 دسی‌متر مربع

(۲) 8 دسی‌متر مربع

(۳) 16 دسی‌متر مربع

(۴) 80 دسی‌متر مربع

۲ در شکل زیر، مرکز مربع بالایی دقیقاً بالای ضلع مشترک دو مربع پایینی است. طول ضلع هر یک از مربع‌ها 4 سانتی‌متر است. مساحت قسمت رنگی چقدر است؟

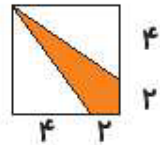


(۱) 4

(۲) 16

(۳) 8

(۴) 24



۴

۲

۴ ۲

(۱) $\frac{1}{3}$

(۲) $\frac{1}{4}$

(۱) $\frac{1}{5}$

(۲) $\frac{2}{9}$

۴ چه کسری از شکل روبه‌رو رنگی است؟

۵ ضلع مربعی 7 سانتی‌متر است. اگر به هر ضلع آن 4 میلی‌متر اضافه کنیم، مساحتش چند سانتی‌متر مربع می‌شود؟

(۱) 5474

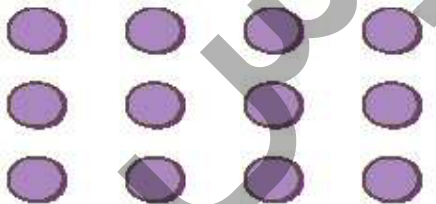
(۲) $547/4$

(۳) $54/76$

(۴) $5/476$

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



آشنایی با واحدهای اندازه‌گیری جرم، طول، حجم و زمان

آشنایی با مساحت و کاربرد آن‌ها در زندگی روزمره

توانایی تبدیل واحدها به یکدیگر با استفاده از جدول تناسب

