

تمرين



## ۱ موارد مرتبط رابه یکدیگر وصل کن.

- ۲/۶ کیلومتر مربع چند هکتار است؟
  - ۲/۶ دسی متر چند متر است؟
  - ۲/۶ متر مربع چند سانتی متر مربع است؟
  - ۲/۶ متر مربع چند هکتار است؟

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف:  $\frac{1}{3}$  دسی متر مربع برابر  $30$  هکتاری متر مربع است.

**ب:** هر روز برابر  $86400$  ثانیه است.

**ب:** واحدهای سطح کیلومتر مربع، دسیمتر و هکتار است.

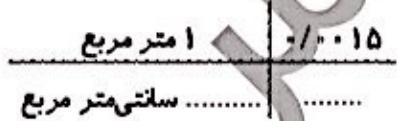
۳ در جای خالی عدد مناسب بنویس.

الف:  $\frac{3}{4}$  هكتار و ٥٨٣ متر مربع برابر با ..... متر مربع است.

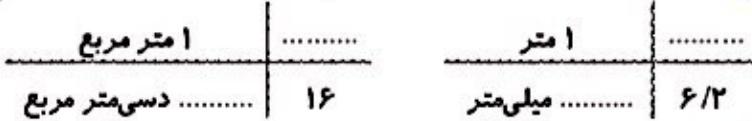
ب: ۹/۸ دسی مترمربع برابر است با ..... سانتی مترمربع است.

ب: ۶۰۰۰ کیلومتر پر پیر یا ..... سلتی متراست.

۳ به کمک جدول تابع، واحد هارا به هم تبدیل کن.



۳/۵ سانتی متر = قطر بزرگ  
۲ میلی متر = قطر کوچک



۵ مساحت هر یک از شکل‌های زیر چند سانتی‌متر مربع است؟

۱۵ - ارتفاع سلتی متر

۴۴ میلی متر - قاعده بزرگ

۲۷ میلی متر - قاعده کوچک



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

الف: ۷۲۰۰ سانتی‌متر بر روی زمین چند دسی‌متر بر روی نقشه است؟

ب: ۱۰۸ میلی‌متر بر روی نقشه چند کیلومتر بر روی زمین است؟

ج: جمله‌ای خالی با کلمات داخل کادر کامل کن. (یک مورد اضافه است).

(کیلومترمربع - کیلوگرم - ثانیه - گرم - دقیقه - متر - مترمربع،

الف: هر شبانه‌روز ۱۴۴۰ ..... است.

ب: جرم یک لانگشت طلا  $12/4$  ..... است.

پ: بُل یک کامیون  $4/5$  تن یا ۴۵۰۰ ..... است.

ت: در مسابقه‌ی ادوی صدمتر، پارسا با رکورد  $8/38$  ..... قهرمان شد.

ث: طول دروازه‌ی فوتبال  $7/22$  ..... است.

ج: مساحت استادیوم آزادی در تهران تقریباً ۳ ..... است.

۷ 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 ۲۴۰ کیلوگرم گندم برداشت شود، محصول این زمین چند کیلوگرم است؟

۸ اگر طول یک مستطیل  $6$  سانتی‌متر و محیط آن  $16$  سانتی‌متر باشد، مساحت این مستطیل چند سانتی‌مترمربع است؟

۹۶ (۳)

۲۴ (۲)

۴۴ (۱)

۹ ابرای باقتن هر یک متر مربع از یک فرش دستی  $9$  کیلوگرم نخ لازم است. برای باقتن فرش زیر چند کیلوگرم لازم است؟

$4/5$  متر



$2/5$  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؟

(۱) متر مربع، متر مکعب، سانتی‌متر

(۲) متر، دسی‌متر مربع، سانتی‌متر مکعب

(۳) سانتی‌متر مربع، سانتی‌متر، متر مربع، متر

(۴) سانتی‌متر مربع، سانتی‌متر، متر مکعب

