

۶ زمینی است مستطیل شکل به طول ۴۰۰ متر و عرض ۳۰۰ متر، مساحت این زمین:

الف: چند مترمربع است؟

ب: چند هکتار است؟

پ: اگر از هر هکتار ۲۱/۵ کیلوگرم محصول برداشت شود، محصول برداشت شده از این زمین چند کیلوگرم است؟

## تمرین

۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن.

- |         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| ۲۶۰۰۰   | ۲/۶ کیلومتر مربع چند هکتار است؟      |
| ۰/۰۰۰۲۶ | ۲/۶ دسی متر چند متر است؟             |
| ۲۶۰     | ۲/۶ متر مربع چند سانتی متر مربع است؟ |
| ۰/۲۶    | ۲/۶ متر مربع چند هکتار است؟          |

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف:  $۰/۳$  دسی متر مربع برابر  $۳۰$  سانتی متر مربع است.

ب: هر روز برابر  $۸۶۴۰$  ثانیه است.

پ: واحدهای سطح کیلومتر مربع، دسی متر و هکتار است.

۳ در جای خالی عدد مناسب بنویس.

الف:  $\frac{۳}{۴}$  هکتار و  $۸۲۵$  متر مربع برابر با ..... متر مربع است.

ب:  $۹/۸$  دسی متر مربع برابر است با ..... سانتی متر مربع است.

پ:  $۶۰۰۰$  سانتی متر برابر با ..... کیلومتر است.

۴ به کمک جدول تناسب، واحدها را به هم تبدیل کن.

۱ متر مربع	.....
.....	۰/۰۰۱۵
.....	.....
.....	.....

۱ متر مربع	.....
.....	۱۶
.....	.....
.....	.....

۱ متر	.....
.....	۶/۲
.....	.....
.....	.....

۵ مساحت هر یک از شکل های زیر چند سانتی متر مربع است؟

$۳/۵$  سانتی متر = قطر بزرگ

$۲۰$  میلی متر = قطر کوچک



$۲/۵$  سانتی متر = ارتفاع

$۴۴$  میلی متر = قاعده بزرگ

$۲۷$  میلی متر = قاعده کوچک



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 بار کورد  $8/28$  ..... 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؟

۴۴ (۱)      ۲۴ (۲)      ۹۶ (۳)      ۱۲ (۴)

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

