



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

الف) چند متر مربع است؟

$$400 \times 300 = 120.000 \text{ مترمربع}$$

ب) چند هکتار است؟

$$120.000 \div 10.000 = 12 \text{ هکتار}$$

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

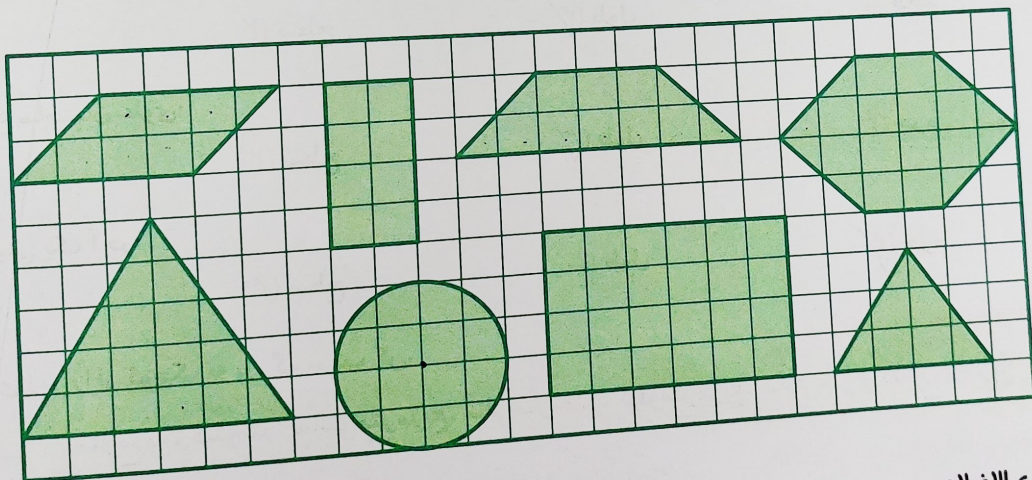
$$12 \times 21,5 = 258 \text{ کیلوگرم}$$

تمرین



۱۲۸

۱. با توجه به واحد سطح، مساحت هر شکل را با یک عدد یا یک عدد مخلوط بیان کن.



سطح متوازی الاضلاع: $4 \times 2 = 8$

سطح مستطیل کوچک: $4 \times 2 = 8$

سطح ذوزنقه: $[(3 + 7) \times 2] \div 2 = 10$

سطح شش ضلعی منتظم: ۱۴

سطح مثلث بزرگ: $(4 \times 5) \div 2 = 10$

سطح دایره: $2 \times 2 \times 3,14 = 12,56$

سطح مستطیل بزرگ: $4 \times 4 = 16$

سطح مثلث کوچک: $(4 \times 3) \div 2 = 6$



۲. جدول زیر را مانند نمونه کامل کن.

واحد	مثال
۴ سانتی متر	پای
۲۵۰ مترمربع	مساحت یک سالن ورزشی
۲ سانتی متر	ضخامت ۲۰۰ برگه‌ی امتحانی
۳ متر	ارتفاع دیوار آفتاب

واحد	مثال
یک دسی متر مربع	مساحت یک سی‌دی
۱۰ میلی متر	ضخامت کتاب
۱ مترمربع	مساحت یک قالیچه
۱۰ هکتار	مساحت زمین کشاورزی

۳. در هریک از موارد زیر کدام مقدار را اندازه می‌گیریم؟

(الف) مدت پخش اخبار شبکه‌ی اول سیما:

(۱) زمان ✓ (۲) سطح

(ب) درازی کتاب علوم ششم:

(۱) زمان (۲) سطح

(پ) ارتفاع ساختمان علوی:

(۱) زمان (۲) سطح

(ت) سنگینی یک آجر:

(۱) زمان (۲) سطح

۴. واحدهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کن.

مترمربع، کیلومتر، سانتی متر مربع، میلی متر، متر، کیلومتر مربع، سانتی متر و دسی متر مربع

واحدهای سطح: ... سانتی متر مربع، ... دسی متر مربع، ... کیلومتر مربع

واحدهای طول: ... میلی متر، ... سانتی متر، ... کیلومتر

۵. پاسخ ستون (الف) را از ستون (ب) پیدا کن و به هم وصل کن.

(ب)

۲۶۰۰۰

۰/۰۰۰۰۲۶

۲۶۰

۰/۲۶



(الف)

۲/۶ کیلومتر مربع چند هکتار است؟ $۲,۶ \times ۱۰۰ = ۲۶۰$

۲/۶ دسی متر چند متر است؟ $۲,۶ \div ۱۰ = ۰,۲۶$

۲/۶ متر مربع چند سانتی متر مربع است؟ $۲,۶ \times ۱۰۰۰۰ = ۲۶۰۰۰$

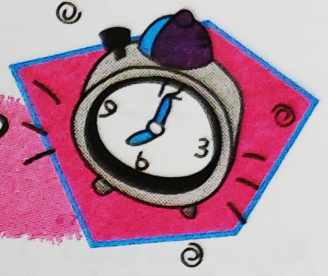
۲/۶ متر مربع چند هکتار است؟ $۲,۶ \div ۱۰۰۰۰ = ۰,۰۰۰۲۶$



می کنند.»

برنا گفت: «چه جالب! راستی پدر دیروز یک خانه به مساحت ۹۰ م

کار در کلاس



۱. دور واحد مناسب خط بکش.

الف) ضخامت کتاب فارسی (دسی متر - سانتی متر)

ب) طول یک اتومبیل پراید (متر - سانتی متر)

پ) فاصله‌ی دو شهر تهران - کاشان (متر - کیلومتر)

ت) محیط یک لوزی (متر - مترمربع)

ث) حجم یک لیوان آب (سانتی مترمربع - سانتی مترمکعب)

