

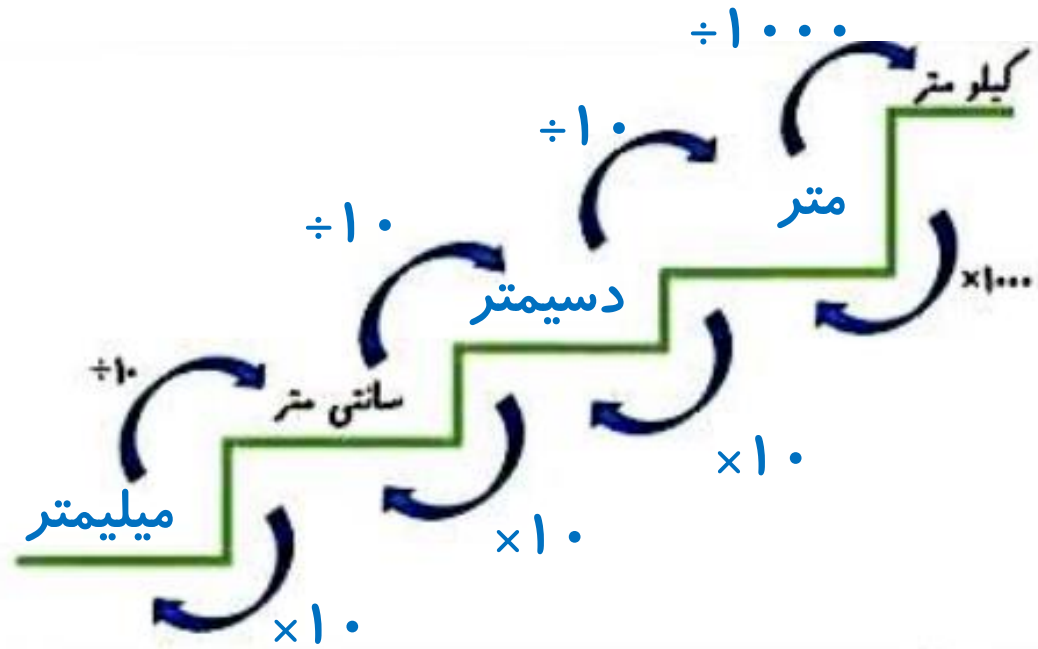
پاسخنامه کار برگ تبدیل واحد

طول و سطح

۱) برای اندازه گیری طول هر یک از موارد زیر بهتر است از کدام واحد طول استفاده می کنیم؟

طول مداد:	سانتیمتر	طول کتاب :	سانتیمتر
ارتفاع میز معلم:	متر یا دسی متر	طول حیاط مدرسه :	متر
طول جاده کرمان - تهران:	کیلومتر	قطر دکه :	میلیمتر

۲) پلکان طول زیر را کامل کنید



۳) تبدیل واحد های زیر را انجام دهید.

۱۵۰ سانتی متر چند میلی متر است؟

۸/۷ دسی متر چند سانتی متر است؟

۰/۶ دسی متر چند میلی متر است؟

۲۳ متر چند دسی متر است؟

۷ متر چند سانتی متر است؟

۰/۷۲۸ متر چند میلی متر است؟

۱/۴۳ کیلومتر چند میلی متر است؟

۰/۰۰۴ کیلومتر چند دسی متر است؟

۰/۹۸۶۴ کیلومتر چند سانتی متر است؟

۵۴ میلی متر چند سانتی متر است؟

۸۰۹ میلی متر چند دسی متر است؟

۲۰۰/۷ میلی متر چند متر است؟

۲۳/۶۵ سانتی متر چند دسی متر است؟

۷۰۸/۲۵ سانتی متر چند متر است؟

۷۸۰۹ سانتی متر چند کیلومتر است؟

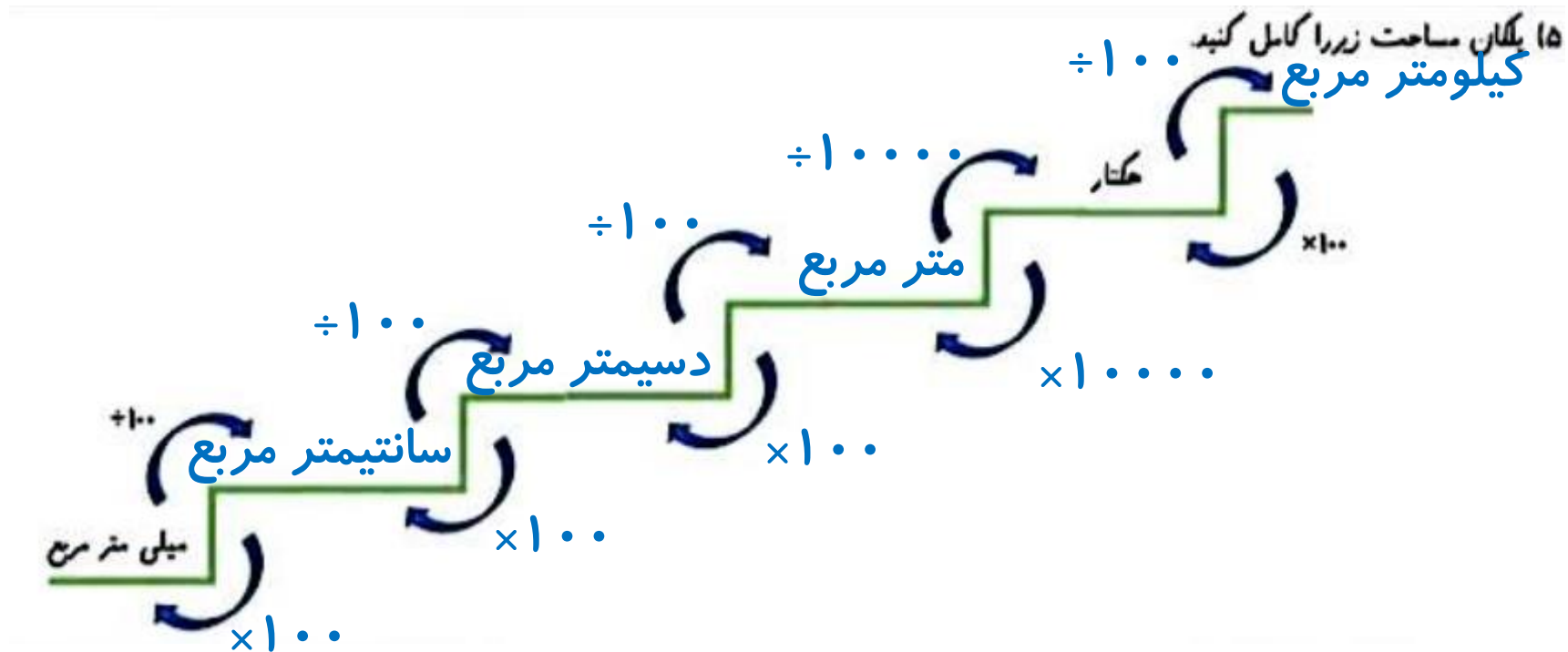
۵۸۷ دسی متر چند متر است؟

۹۰۱ دسی متر چند کیلومتر است؟

۲۳۰۰ متر چند کیلومتر است؟

۴) برای اندازه گیری مساحت هر کدام از موارد زیر بهتر است از کدام واحد سطح استفاده کنیم؟

مساحت کتاب ریاضی:	سانتیمتر مربع	مساحت کف کلاس:	متر مربع یا دسیمتر مربع
مساحت زمین کشاورزی:	هکتار	مساحت ناخن انسان:	میلیمتر مربع
مساحت یک شهر:	کیلومتر مربع	مساحت حیاط مدرسه:	متر مربع



۶) تبدیل واحد های زیر را انجام دهید.

۵ سانی متر مربع چند میلی متر مربع است؟ ۵۰۰

۳/۵ دسی متر مربع چند میلی متر مربع است؟ ۳۵۰۰۰

۰/۰۰۷ هکتار چند میلی متر مربع است؟ ۷۰۰۰۰۰۰۰۰

۰/۴۱ دسی متر مربع چند سانی متر مربع است؟ ۴۱

۰/۴۴۷ متر مربع چند سانی متر مربع است؟ ۴۴۷۰

۰/۰۹ هکتار چند سانی متر مربع است؟ ۹۰۰۰۰۰۰

۵۶ متر مربع چند دسی متر مربع است؟ ۵۶۰۰

۰/۹۸۱۵ هکتار چند دسی متر مربع است؟ ۹۸۱۵۰۰

۵ هکتار چند متر مربع است؟ ۵۰۰۰۰

۰/۰۳۲ کیلومتر مربع چند متر مربع است؟ ۳۲۰۰۰

۷) تبدیل واحد های زیر را انجام دهید.

۵ هکتار چند کیلومتر مربع است؟ ۰/۰۵

۷۰۰ مترمربع چند کیلومتر مربع است؟ ۰/۰۰۰۷

۴۰۹۷ متر مربع چند هکتار است؟ ۰/۴۰۹۷

۴۵۸۷ دس متر مربع چند هکتار است؟ ۰/۰۰۴۵۸۷

۲۰۰۰۰ سانتی متر مربع چند هکتار است؟ ۰/۰۰۰۲

۷۸۶ دس متر مربع چند متر مربع است؟ ۷/۸۶

۴۳۵/۰۶ سانتی متر مربع چند متر مربع است؟ ۰/۰۴۳۵۰۶

۶۰۰۳ میلی متر مربع چند مترمربع است؟ ۰/۰۰۶۰۰۳

۲۰۳ سانتی مترمربع چند دس مترمربع است؟ ۲/۰۳

۷۶/۰۴ میلی متر مربع چند دس متر مربع است؟ ۰/۰۰۷۶۰۴

۴۲ میلی متر مربع چند سانتی مترمربع است؟ ۰/۴۲

۸) جدول تناسب های زیر را کامل کنید.

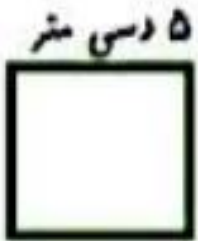
هکتار	۱	۵
کیلومتر مربع	۱۰۰	۵۰۰

متر	۱	۴/۸
دسی متر	۱۰	۴۸

هکتار	۱	۰/۰۷
مترمربع	۱۰۰۰۰	۷۰۰

مترمربع	۱	۰/۰۰۴
دسی مترمربع	۱۰۰	۰/۴

۹) مساحت شکل های زیر را بر حسب مقدار خواسته شده به دست آورید.



۲۵۰۰ سانتی متر مربع = دسی متر مربع $۵ \times ۵ = ۲۵$ مساحت بر حسب سانتی متر مربع



دسی متر مربع $۵ \times ۳ = ۱۵$ مساحت بر حسب دسی متر مربع $۳/۵$ متر



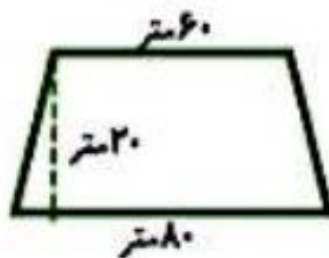
«مساحت بر حسب سانتی متر مربع

$$\begin{aligned} ۷۰/۲ \text{ متر} &= ۷۰ \text{ سانتی متر} \\ ۴۰۰ \text{ میلی متر} &= ۴۰ \text{ سانتی متر} \\ ۱۴۰۰ \text{ سانتی متر مربع} &= (۷۰ \times ۴۰) \div ۲ \end{aligned}$$



«مساحت بر حسب متر مربع

$$\begin{aligned} ۸۰ \text{ دسی متر} &= ۸ \text{ متر} \\ ۱/۳ \text{ متر} &= ۱/۳ \text{ متر} \\ ۱۰/۴ \text{ متر مربع} &= ۸ \times ۱/۳ \end{aligned}$$



«مساحت بر حسب هکتار

$$\begin{aligned} ۱۴۰۰ \text{ متر مربع} &= ((۸۰ + ۶۰) \times ۲۰) \div ۲ \\ ۱۴۰۰ \div ۱۰۰۰۰ &= ۰/۱۴ \end{aligned}$$