

موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱- کدامیک از واحدهای زیر مربوط به طول نیست؟

- الف) متر مربع ✓ (ب) متر (ج) سانتی متر (د) دسی متر

۲- کدامیک از واحدهای زیر مربوط به سطح نیست؟

- الف) هکتار (ب) متر مربع (ج) متر ✓ (د) دسی متر مربع

۳- کدامیک از واحدهای زیر مربوط به حجم نیست؟

- الف) سی سی (ب) لیتر (ج) متر مکعب (د) سانتی متر مربع ✓

۴- تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید. (راه حل خود را بنویسید)

الف) ۴۶-۱ متر مربع = ۴۶۰ سانتی متر مربع است.

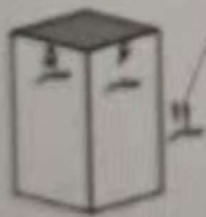
ب) ۹۵۹ میلی متر = ۹۵۹/۱۰۰۰ سانتی متر است.

ج) ۱۵ هکتار = ۱۵۰۰۰۰ متر مربع است.

د) ۲۰ لیتر = ۲۰۰۰۰ سی سی است.

و) ۳ تن = ۳۰۰۰ کیلوگرم است.

۵- حجم و مساحت شکل مقابل را محاسبه نمایید.



$$5 \times 4 \times 4 = 80 \text{ m}^3$$

$$2 \times \left[(5 \times 4) + (4 \times 4) + (5 \times 4) \right] = 104 \text{ m}^2$$

۶- اگر در یک مکعب مستطیل، طول را ۲ برابر و عرض را ۳ برابر و ارتفاع را نصف کنیم، حجم آن چه تغییری می کند؟

$$\frac{2 \times 3 \times \frac{1}{2}}{1 \times 1 \times 1} = \frac{2 \times 3 \times 1}{1 \times 1 \times 1} = \frac{6}{1} = 6$$



۴- مکمل زاویه ی (الف) ۸۶ درجه است و متمم زاویه ی (ب) ۳۷ درجه میباشد، زاویه های الف و ب چند درجه

$$180 - 86 = 94 \quad \text{الف}$$

$$90 - 37 = 53 \quad \text{ب}$$

هستند؟

۵- نسبت دو زاویه ی متمم به یکدیگر ۷ به ۲ است، هر کدام چند درجه هستند؟

۲	۷۰
۷	۷۰
۹	۹۰

۷۰ و ۲۰

۶- نسبت دو زاویه مکمل به یکدیگر $\frac{1}{2}$ است، هر کدام چند درجه هستند؟

۱	۶۰
۲	۱۲۰
۳	۱۸۰

۶۰ و ۱۲۰

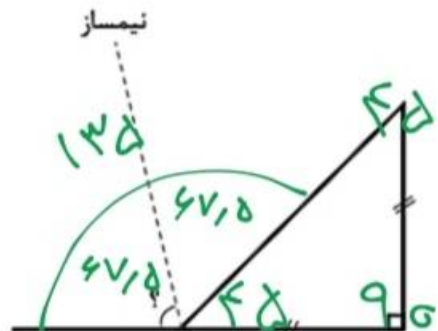
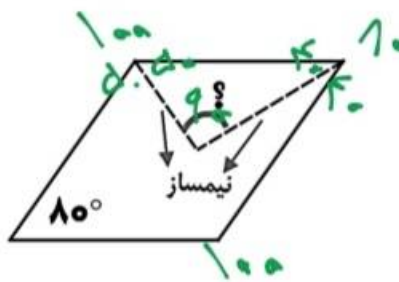
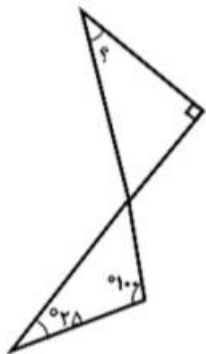
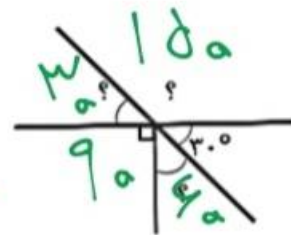
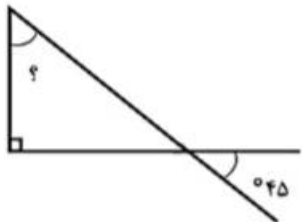
۷- نسبت متمم به مکمل زاویه ای ۴ به ۱۳ می باشد، این زاویه چند درجه است؟

۱۳	۱۳۰
۴	۴۰
۹	۹۰

۱۱۰ - ۱۳۰ = ۵۰

زاویه

۸- در شکل های زیر اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.



۹- پانزده درصد دایره ای را از مرکز آن جدا کردیم، زاویه ی بدست آمده چند درجه است؟



۱۵	۵۴
۱۰۰	۳۶

۳۶

تبدیل واحد سطح (قسمت دوم)

سانتی متر مربع به میلی متر مربع

برای تبدیل واحد سانتی متر مربع به میلی متر مربع باید عدد مربوط را در ۱۰۰ ضرب نمود.

- * ۵ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۵۰۰**
- * ۱۲ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۱۲۰۰**
- * ۹۳۱ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۹۳۱۰۰**
- * ۲۴۵ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۲۴۵۰۰**
- * ۷۴۵۲ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۷۴۵۲۰۰**
- * ۲۵۶۳ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۲۵۶۳۰۰**
- * ۹/۳ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۹۳۰**
- * ۱۴/۶۲ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۱۴۶۲**
- * ۴۱/۵۱ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۴۱۵۱**
- * ۲/۲۴ سانتی متر مربع چند میلی متر مربع ؟ **۲۲۴**

دسی متر مربع به سانتی متر مربع

برای تبدیل واحد دسی متر مربع به سانتی متر مربع باید عدد مربوط را در ۱۰۰ ضرب نمود.

- * ۶ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۶۰۰**
- * ۳۶ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۳۶۰۰**
- * ۳۰۲ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۳۰۲۰۰**
- * ۸۷۵ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۸۷۵۰۰**
- * ۲۵۰ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۲۵۰۰۰**
- * ۶۲۵۸ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۶۲۵۸۰۰**
- * ۵۹/۲۶ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۵۹۲۶**
- * ۷/۳۱ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۷۳۱**
- * ۱/۹ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۱۹۰**
- * ۵۳/۱ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع ؟ **۵۳۱۰**

متر مربع به دسی متر مربع

برای تبدیل واحد متر مربع به دسی متر مربع باید عدد مربوط را در ۱۰۰ ضرب نمود.

- * ۹ متر مربع چند دسی متر مربع ؟ **۹۰۰**
- * ۴۲ متر مربع چند دسی متر مربع ؟ **۴۲۰۰**
- * ۱۵۶ متر مربع چند دسی متر مربع ؟ **۱۵۶۰۰**
- * ۱۱۱ متر مربع چند دسی متر مربع ؟ **۱۱۱۰۰**
- * ۱۷۹۳ متر مربع چند دسی متر مربع ؟ **۱۷۹۳۰۰**
- * ۹۶۳۸ متر مربع چند دسی متر مربع ؟ **۹۶۳۸۰۰**
- * ۲۸/۳ متر مربع چند دسی متر مربع ؟ **۲۸۳۰**
- * ۱/۰۳ متر مربع چند دسی متر مربع ؟ **۱۰۳**

کیلومتر مربع به متر مربع

برای تبدیل واحد کیلومتر مربع به متر مربع باید عدد مربوط را در ۱۰۰۰۰۰۰ ضرب نمود.

- * ۶ کیلومتر مربع چند متر مربع ؟ **۶۰۰۰۰۰۰**
- * ۹۴ کیلومتر مربع چند متر مربع ؟ **۹۴۰۰۰۰۰۰**
- * ۵۸۹ کیلومتر مربع چند متر مربع ؟ **۵۸۹۰۰۰۰۰۰**
- * ۹۲۳ کیلومتر مربع چند متر مربع ؟ **۹۲۳۰۰۰۰۰۰**
- * ۲۳۰۴ کیلومتر مربع چند متر مربع ؟ **۲۳۰۴۰۰۰۰۰۰**
- * ۷۸۶۲ کیلومتر مربع چند متر مربع ؟ **۷۸۶۲۰۰۰۰۰۰**
- * ۹/۱۵ کیلومتر مربع چند متر مربع ؟ **۹۱۵۰۰۰۰۰۰**
- * ۸۱/۶۲ کیلومتر مربع چند متر مربع ؟ **۸۱۶۲۰۰۰۰۰۰**

@vakiy_6

کیلو متر مربع	هکتار	متر مربع	سانتی متر مربع
۰/۰۷۹	۷/۹	۷۹۰۰۰	۷۹۰۰۰۰۰۰۰
۱۲	۱۲۰۰	۱۲۰۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۰/۰۸۹۲	۸/۹۲	۸۹۲۰۰	۸۹۲۰۰۰۰۰۰
۵/۷۸۲	۵۷۸/۲	۵۷۸۲۰۰۰	۵۷۸۲۰۰۰۰۰۰۰
۰/۹۱	۹۱	۹۱۰۰۰۰	۹۱۰۰۰۰۰۰۰
۰/۰۰۰۳۶	۰/۰۳۶	۳۶۰	۳۶۰۰۰۰۰
۰/۲۵	۲۵	۲۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰۰۰۰