



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. ۵۷۰۰ سانتی متر مکعب به ترتیب چند سی سی و چند لیتر است؟

- الف . ۵۷ و ۵۷۰۰  
ب . ۵۷ و ۵/۷  
ج . ۵۷۰۰ و ۵/۷  
د . ۵۷ و ۵۷

پاسخ :

یک سانتی متر مکعب معادل یک سی سی است، پس ۵۷۰۰ سانتی متر مکعب ۵۷۰۰ سی سی است.

هر لیتر ، ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب است.  $۵۷۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۵ / ۷۰۰$

۲. ۳ / ۴۵۶ کیلوگرم ..... گرم است.

- الف . ۳۴/۵۶  
ب . ۳۴۵۶۰  
ج . ۳۴۵/۶  
د . ۳۴۵۶

پاسخ :

هر کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است، پس عدد داده شده در ۱۰۰۰ ضرب می شود.

۳. ۶ / ۴۵۷ متر ..... سانتی متر است.

- الف . ۶۴۵۷  
ب . ۶۴۵/۷  
ج . ۶۴/۵۷  
د . ۶/۴۵۷

پاسخ :



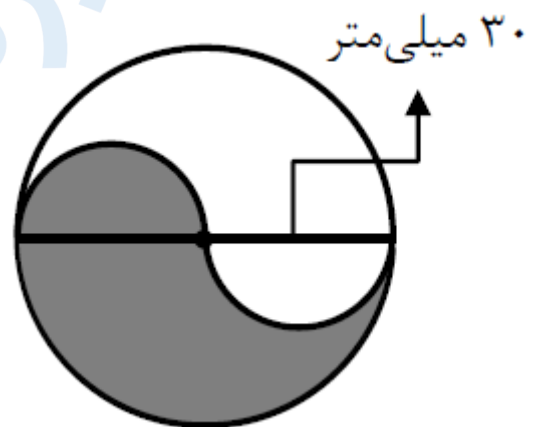
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

هر متر ۱۰۰ سانتی متر است، پس عدد داده شده در ۱۰۰ ضرب می شود.

۴. مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.



پاسخ :

سانتی متر مربع  $14,13 = (3 \times 3 \times 3,14) \div 2 =$  مساحت  $\Rightarrow$   $3$  سانتی متر  $= 30$  میلی متر

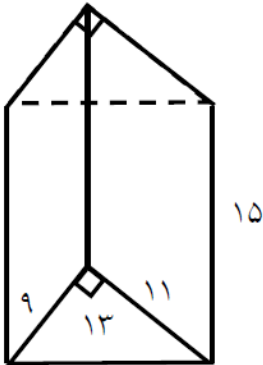


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

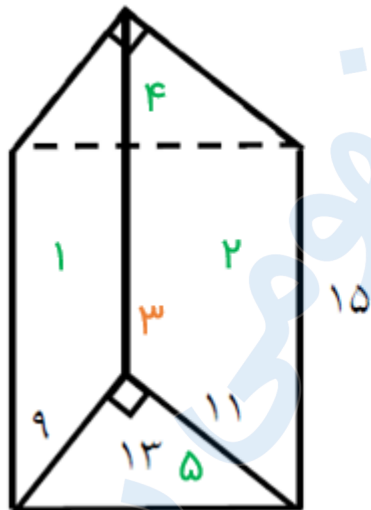
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۵ مساحت همهی وجههای شکل مقابل را پیدا کنید.



پاسخ :



$$\text{مساحت ۱} = ۹ \times ۱۵$$

$$\text{مساحت ۲} = ۱۱ \times ۱۵$$

$$\text{مساحت ۳} = ۱۳ \times ۱۵$$

$$\text{مساحت ۴} = \text{مساحت ۵} = \frac{۹ \times ۱۱}{۲}$$

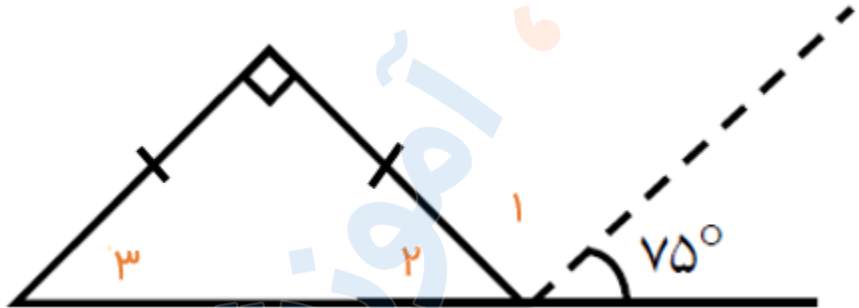


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۶. اندازه زاویای ۱، ۲ و ۳ به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟



۵۰

۵۰ . ب

۵۰

۶۰

۵۰ . د

۴۰

۴۰

الف . ۵۵

۵۵

۶۰

ج . ۴۵

۴۵

پاسخ :

$$\hat{p} = \hat{w} = \frac{180 - 90}{2} = 45$$

$$\hat{1} = 180 - (75 + 45) = 60$$

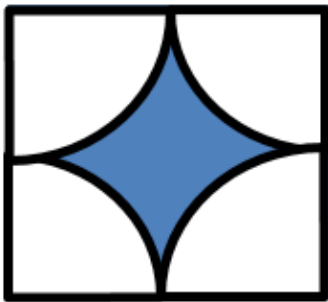


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۴



۴

مساحت ناحیه رنگی را بدست آورید.

ب . ۱۲

د . ۴

الف . ۱۶

ج . ۸

پاسخ :

$$۱۶ - \pi \times ۲^۲ \approx ۱۶ - ۱۲ = ۴$$

۳ میلی متر برابر با ..... متر است.

ب . ۳۰۰

د . ۰.۰۰۳

الف . ۳۰۰۰

ج . ۰.۰۳

پاسخ :

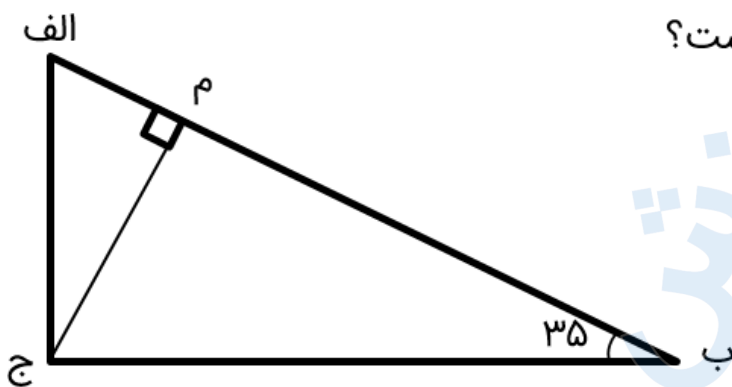
$$۳ \div ۱۰۰۰ = ۰,۰۰۳$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



۹. در شکل زیر اندازه زاویه الف چقدر است؟

- ب. ۴۵
- د. ۶۵

- الف. ۳۵
- ج. ۵۵

پاسخ:

$$90 + 35 = 125 \rightarrow 180 - 125 = 55 \rightarrow 90 - 55 = 35 \rightarrow 180 - 125 = 55^\circ$$

۱۰. در شکل مقابل اگر شعاع دایره ۳ سانتی متر باشد، محیط شکل چقدر است؟





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

قطر دایره  $۳ \times ۲ = ۶$  ، شکل  $\frac{۱}{۶}$  دایره  $\Rightarrow ۳۶۰ \div ۶۰ = ۶$

محیط شکل  $۹/۱۴ = ۳/۱۴ + ۶$  محیط کمان  $\frac{۶ \times ۳/۱۴}{۶} = ۳/۱۴$