

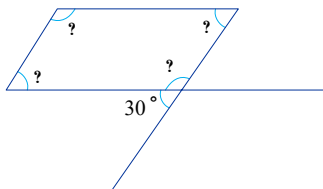
نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: تکلیف هندسه ۱۳ مرداد

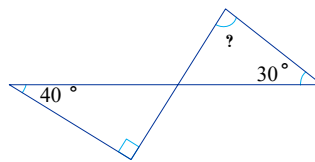
تاریخ تکلیف: ۱۳/۰۵/۱۴۰۴

۱- مجموع دو زاویه‌ی متقابل به رأس 140° است. اندازه‌ی هر زاویه چند درجه است؟

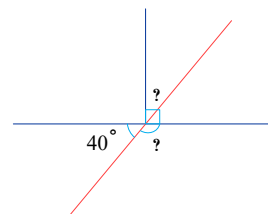
۲- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید.



(الف)

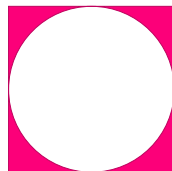


(ب)

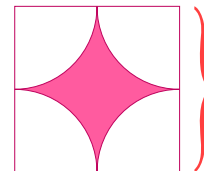


(ج)

۳- مساحت قسمت رنگی را در اشکال زیر حساب کنید. (عدد پی 3.14 در نظر گرفته شود).



(الف) 4 سانتی متر



(ب) 4 سانتی متر

۴- جاهای خالی را پر کنید.

(الف) $3/4$ میلی متر برابر است با متر.

(ب) 720 کیلومتر برابر است با متر.

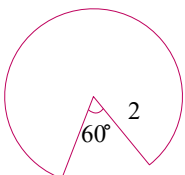
(پ) ضخامت کتاب علوم ما 8 است.

(ت) 9 کیلومتر مربع اندازه‌ی مساحت یک مربع به ضلع است.

۵- (الف) اگر مختصات سه رأس یک مربع $\begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 8 \\ 8 \end{bmatrix}$ باشد، مختصات رأس چهارم را بیابید.

(ب) مساحت آن را بدست آورید.

۶- محیط شکل مقابل را حساب کنید.



۷- اگر حجم مکعب مستطیلی 900 سانتی متر مکعب و عرض و ارتفاع آن 9 و 5 سانتی متر باشد، طول آن چند سانتی متر است؟

۸- زاویه‌ی بین عقربه‌ی ساعت شمار و عقربه‌ی دقیقه شمار در ساعت 6 صبح و در ساعت $3:10$ دقیقه چقدر است؟