

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: هندسه ۷ - مرور ششم - ظهیر پور

۱ - مساحت زمینی به ابعاد ۳۰ متر در ۴۵ متر چند هکتار می شود؟

① ۱۳۵۰

② ۱۳۵۰

③ ۱۳٫۵

④ ۱٫۳۵

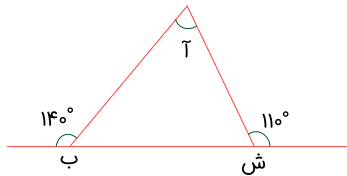
۲ - در شکل روبه‌رو اندازه‌ی زاویه‌ی «آ» چند درجه است؟

① ۵۰

② ۶۰

③ ۷۰

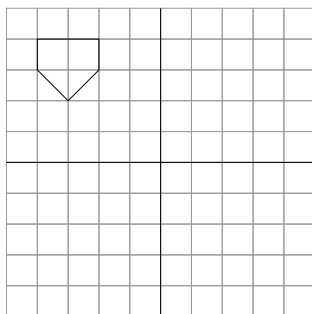
④ ۸۰



۳ - جدول زیر را کامل کنید.

شکل	۴	۳	۳	۴
مرکز تقارن	دارد			
محل برخورد قطرهای مرکز تقارن است.				
محور تقارن		دارد		
تعداد خطوط تقارن				۲

۴ - قرینه‌ی شکل زیر را نسبت به خط‌های افقی و عمودی به دست آورید.



۵ - شکلی رسم کنید که بیش از دو خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.

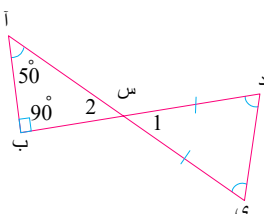
۶ - در این شکل (س ی) = (س د) است. اندازه‌ی زاویه‌ی (ی) چند درجه است؟

① ۴۰

② ۵۰

③ ۶۰

④ ۷۰



۷ - کدام یک از شکل‌های زیر فقط یک خط تقارن دارد؟



①



②

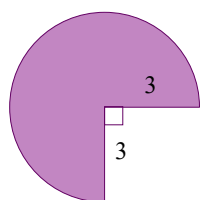


③

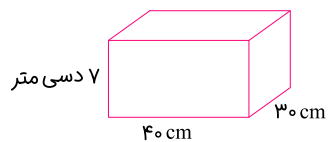


④

۸- مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



۹- در کارتن زیر، چند جعبه‌ی دستمال کاغذی به ابعاد ۲ دسی‌متر، ۱۰ سانتی‌متر و ۵۰ میلی‌متر جای می‌گیرد؟



۱۰- نقاط داده‌شده را در صفحه مختصات مشخص کنید. آنها را به هم وصل کرده و نام شکل حاصل را بنویسید.

$$\text{ا} = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix} \quad \text{ب} = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۳ \end{bmatrix} \quad \text{ج} = \begin{bmatrix} ۶ \\ ۵ \end{bmatrix} \quad \text{د} = \begin{bmatrix} ۶ \\ ۳ \end{bmatrix}$$

