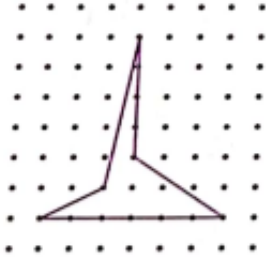
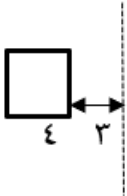
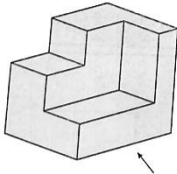
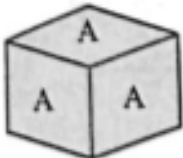


۱	<p>در شکل روبه‌رو فاصله افقی و عمودی نقاط برابر یک واحد است. مساحت شکل کدام است؟</p> 	۹
۲	<p>دو خط d_1 و d_2 در فضا با هم ، موازی اند. الف) اگر صفحه P با یکی از دو خط موازی باشد ، نسبت به دیگری چه وضعیتی دارد ؟ ب) اگر صفحه P شامل یکی از دو خط باشد ، نسبت به دیگری چه وضعیتی دارد ؟</p>	۱۰
۱/۵	<p>الف) سطح مقطع یک استوانه قائم با صفحه ای که از محور آن میگذرد را رسم کنید. ب) اگر مساحت سطح مقطع ۸ باشد ، آنگاه مساحت جانبی استوانه را محاسبه نمایید.</p>	۱۱
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) از دوران یک دوزنقه قائم الزویه حول ضلع عمود بر قاعده ها ، چه شکلی حاصل می شود ؟ ب) از دوران مستطیل حل طول آن ، چه شکلی بدست می آید؟ پ) شکل حاصل از دوران مربعی به ضلع ۴ حول محور تعیین شده را رسم نمایید. د) حجم شکل حاصل در قسمت «پ» را محاسبه نمایید.</p> 	۱۲
۰/۵	<p>نمای روبروی شکل مقابل را رسم کنید.</p> 	۱۳
۰/۵	<p>روی تمام وجه‌های مکعب‌هایی به شکل زیر، حرف A نوشته شده است. ۱۰ تا از این مکعب‌ها را روی هم می‌چینیم، چند حرف A دیده می‌شود؟</p> 	۱۴
صفحه ی ۲ از ۲		

