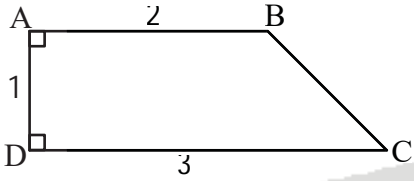
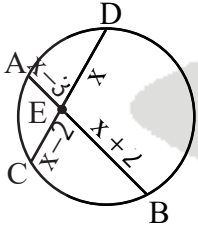
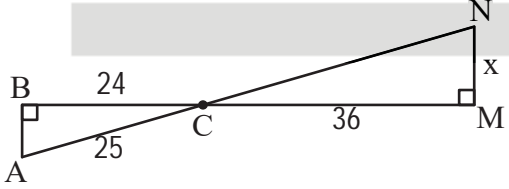




بارم	سؤال	ردیف
۲	به سؤالات زیر پاسخ دهید. (الف) حجم و مساحت کره‌ای به شعاع ۳ واحد چقدر است؟ (ب) حجم کره‌ای به مساحت π چقدر است؟	۱
۱/۵	حجم حاصل از دوران ذوزنقه ABCD حول ضلع CD چند سانتی متر مکعب است؟ 	۲
۰/۷۵	نسبت مساحت‌های دو مثلث متشابه $\frac{52}{117}$ است، نسبت محیط‌های این دو مثلث را تعیین کنید.	۳
۱	در شکل زیر مقدار x را به دست آورید. 	۴
۱/۵	در شکل مقابل مقدار x را بیابید. 	۵
۱	اگر شعاع قاعده مخروط را ۳ برابر و ارتفاع آن را نصف کنیم، حجم مخروط چند برابر می‌شود؟	۶
۱	ربع دایره‌ای به شعاع ۶ سانتی متر را حول شعاع آن دوران می‌دهیم، مساحت و حجم شکل حاصل را بیابید.	۷
۱/۲۵	مثلث قائم‌الزاویه متساوی‌الساقین به وتر $6\sqrt{3}$ سانتی متر را حول یکی از اضلاع قائمه آن دوران می‌دهیم، حجم جسم حاصل از این دوران را به دست آورید.	۸
۱۰	جمع بarm	