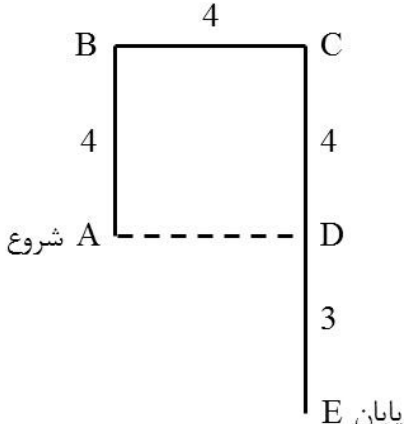
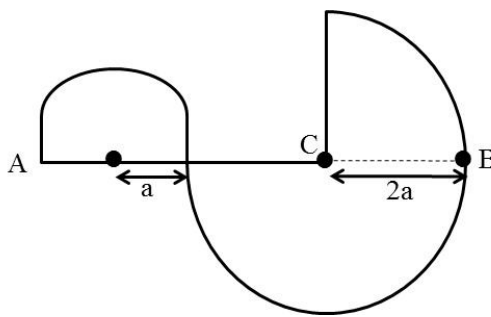


کاربرگ شماره 1 (تالیفی دبیر)

1. مقدار جابجایی و مسافت طی شده در شکل زیر به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ (چهارمحال و بختیاری، 95-96) الف) 5 و 15 ب) 5 و 12 ج) 3 و 15 د) 4 و 15 	
2. دونده‌ای مسیر A تا B و سپس B تا C را طبق مسیر نشان داده شده در شکل با تندی ثابت پیموده است. نسبت مسافت به جابجایی کدامیک از گزینه‌های زیر است؟ ($\pi = 3$) (خوزستان، 00-99) الف) $3/5$ ب) $2/5$ ج) 12 د) 14 	
3. موتورسواری ابتدا مسیر $1/5$ کیلومتری را به سمت شمال در مدت 15 دقیقه طی می‌کند. سپس تغییر جهت می‌دهد و در مدت 10 دقیقه یک کیلومتر به سمت غرب می‌راند تا به مقصد برسد. الف) تندی متوسط موتورسوار را بر حسب m/s و km/h به دست آورید.	