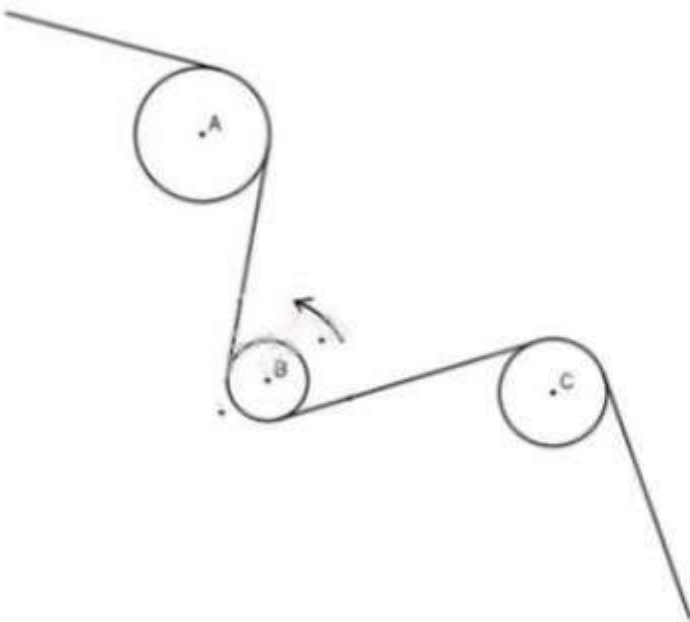


Giải bài 23 trang 111 sách giáo khoa hình học lớp 9

Đề bài

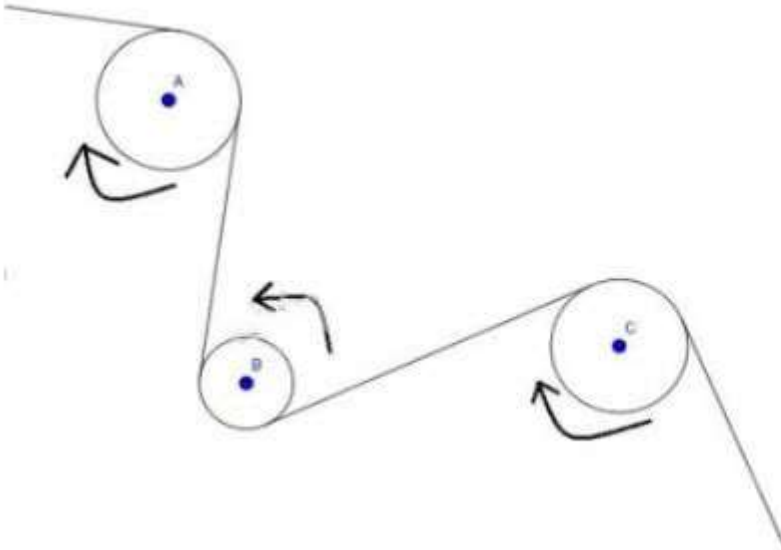
Dây cua-roa trên hình 76 có những phần là tiếp tuyến của các đường tròn tâm A , B , C . Chiều quay của đường tròn tâm B ngược chiều quay của kim đồng hồ. Tìm chiều quay của đường tròn tâm A và đường tròn tâm C (cùng chiều quay hay ngược chiều quay của kim đồng hồ).



Hướng dẫn giải

Nếu dây cua-roa mắc qua hai đường tròn mà cắt đoạn thẳng nối hai tâm đường tròn thì chiều quay của hai đường tròn sẽ ngược nhau.

Đáp án bài 23 trang 111 sgk hình học lớp 9



Ta thấy đường tròn tâm A và đường tròn tâm C cùng nằm phía dưới dây cua-roa nên sẽ quay cùng chiều nhau.

Đường tròn tâm B nằm phía trên dây cua-roa nên quay ngược chiều so với hai đường tròn tâm A và C.

Mà đường tròn B quay ngược chiều kim đồng hồ nên đường tròn tâm A và tâm C quay cùng chiều kim đồng hồ.