

Bài 2 trang 60 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

Chủ đề: [[Giải toán 6 Cánh Diều](#)] - Toán 6 tập 2 - Chương V. Phân số và số thập phân

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 2 trang 60 theo nội dung bài 8 "Ước lượng và làm tròn số" sách giáo khoa Toán 6 Cánh Diều tập 2 theo chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 2 trang 60 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

Câu hỏi

Một bánh xe hình tròn có đường kính là 700 mm chuyển động trên một đường thẳng từ điểm A đến điểm B sau 875 vòng. Quãng đường AB dài khoảng bao nhiêu ki-lô-mét (làm tròn kết quả đến hàng phần mười và lấy $\pi = 3,14$)?

Giải

Khi bánh xe quay được 1 vòng thì quãng đường bánh xe đi được chính là chu vi của đường tròn bánh xe.

Chu vi của bánh xe là: $\pi \cdot 700 = 3,14 \cdot 700 = 2198$ (mm)

Vì bánh xe hình tròn chuyển động trên một đường thẳng từ điểm A đến điểm B sau 875 vòng nên độ dài của quãng đường AB là: $2198 \cdot 875 = 1923250$ (mm).

Đổi $1\,923\,250$ mm = 1,92325 km.

Để làm tròn 1,92325 đến hàng phần mười ta làm như sau:

- Chữ số hàng phần mười là 9.

- Do chữ số hàng phần trăm là số $2 < 5$ nên trong số 1,92325 ta giữ nguyên chữ số 9 ở hàng phần mười (hàng làm tròn): $1,92325 \rightarrow 1,92325$

- Với số nhận được ở trên, thay lần lượt các chữ số đứng bên phải hàng làm tròn bởi chữ số 0 rồi bỏ đi những chữ số 0 ở tận cùng bên phải phân thập: $1,92325 \rightarrow 1,90000 \rightarrow 1,9$

Suy ra $1,92325 \approx 1,9$

Vậy quãng đường AB dài khoảng 1,9 km.

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK: Bài 2 trang 60 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều. Chúc các em học tốt.