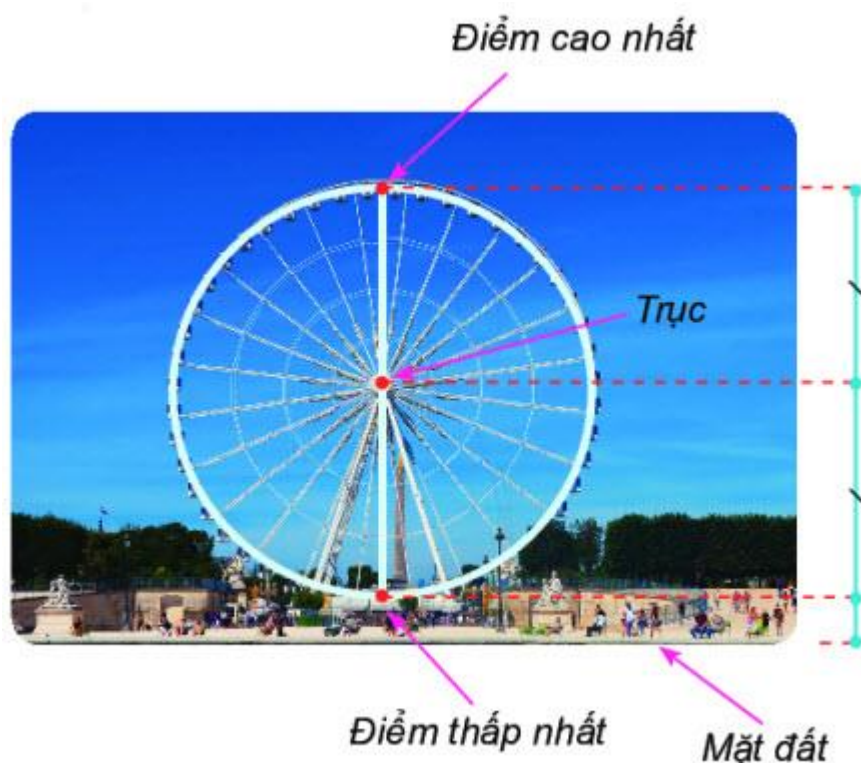


Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) tập 2 - Bài 35: Trung điểm của đoạn thẳng

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Vận dụng trang 56 SGK Toán lớp 6 Tập 2 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

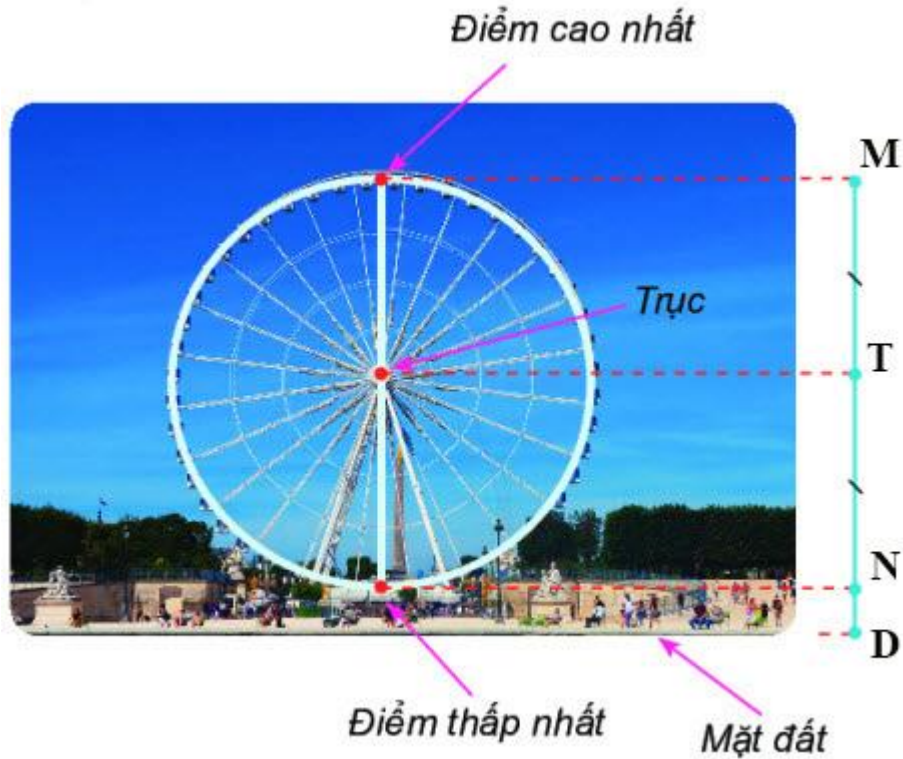
Giải Vận dụng trang 56 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức

Câu hỏi : Vòng quay mặt trời trong một khu vui chơi có điểm cao nhất là 60 m, điểm thấp nhất là 6 m (so với mặt đất). Hỏi trục của vòng quay nằm ở độ cao nào?



Giải

Gọi D là điểm ở mặt đất, T là trục, M là điểm cao nhất, N là điểm thấp nhất như hình vẽ dưới, do vậy ta có $MD = 60\text{m}$; $ND = 6\text{m}$



Vì điểm N nằm giữa hai điểm M và D nên:

$$MN + ND = MD$$

$$MN = MD - ND$$

Thay số: $MD = 60\text{m}$; $ND = 6\text{m}$ ta được:

$$MN = 60 - 6 = 54\text{m}$$

Vì trục là tâm nên T là trung điểm MD do đó:

$$MT = TN = MN/2 = 54/2 = 27 \text{ (cm)}$$

Vì N nằm giữa hai điểm T và D nên:

$$TN + ND = TD$$

Thay số: $TN = 27\text{m}$; $ND = 6\text{m}$, ta có:

$$TD = 27 + 6 = 33 \text{ (m)}$$

Vậy trục của vòng quay nằm ở độ cao 33m so với mặt đất.

[Vận dụng trang 56 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức](#)

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần [giải toán 6](#): Vận dụng trang 56 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức. Chúc các em học tốt.