

Bài 7 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh Diều](#)] - Toán lớp 6 tập 1 - Chương II. Số Nguyên.

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 7 trang 87 theo nội dung bài "**Phép chia hết hai số nguyên. Quan hệ chia hết trong tập hợp số nguyên**" sách giáo khoa Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 7 trang 87 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều

Một con ốc sên leo lên một cây cao 8 m. Trong mỗi ngày (24 giờ), 12 giờ đầu tiên ốc sên leo lên được 3 m, rồi 12 giờ sau nó lại tụt xuống 2 m. Quy ước quãng đường mà ốc sên leo lên 3 m là 3 m, quãng đường ốc sên tụt xuống 2 m là -2 m.

- Viết phép tính biểu thị quãng đường mà ốc sên leo được sau 2 ngày.
- Sau 5 ngày thì ốc sên leo được bao nhiêu mét?
- Sau bao nhiêu giờ thì ốc sên chạm đến ngọn cây? Biết rằng lúc 0 giờ ốc sên ở gốc cây và bắt đầu leo lên.

Giải

a) Phép tính biểu thị quãng đường mà ốc sên leo được trong một ngày là:

$$3 + (-2) \quad (\text{m})$$

Phép tính biểu thị quãng đường mà ốc sên leo được trong 2 ngày là:

$$[3 + (-2)] \cdot 2 \quad (\text{m})$$

b) Sau 5 ngày, ốc sên leo được số m là:

$$[3 + (-2)] \cdot 5 = 5 \quad (\text{m})$$

c) Vì cây cao 8 m nên số giờ để ốc sên leo được 8 m chính là số giờ ốc sên chạm đến ngọn cây.

Trong mỗi ngày, 12 giờ đầu tiên ốc sên leo được 3m, rồi 12 giờ sau nó lại tụt xuống 2m.

Vậy sau 1 ngày (24 giờ) ốc sên sẽ leo được: $3 - 2 = 1$ m

Đến hết ngày thứ 7 ($7 \cdot 24 = 168$ giờ) ốc sên leo được: $1 \cdot 7 = 7$ (m)

Sang ngày thứ 8, 12 giờ đầu ốc sên leo được 3 m, mà ốc sên chỉ cần leo thêm 1 m nữa là được 8 m (chạm tới ngọn cây). Thời gian để ốc sên leo được thêm 1 m nữa là: $12 : 3 = 4$ (giờ)

Vậy để leo lên chạm đến ngọn cây ốc sên mất số giờ là:

Bài 7 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

$$24 \cdot 7 + 4 = 172 \text{ (giờ)}$$

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 7 trang 87 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.