

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 8 trang 72 theo nội dung bài 10 "Bài tập cuối chương V" sách giáo khoa Toán 6 Cánh Diều tập 2 theo chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 8 trang 72 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

Câu hỏi

Theo kế hoạch, Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam khai thác 12,37 triệu tấn dầu thô trong năm 2019.

a) Hãy tính thể tích của lượng dầu thô khai thác năm 2019 theo kế hoạch, biết rằng khối lượng riêng của dầu thô (lấy tròn) là 900 kg/m^3 và thể tích của một chất thì bằng khối lượng của chất đó chia cho khối lượng riêng của nó.

b) Giả sử chúng ta phải vận chuyển hết lượng dầu thô khai thác năm 2019 đến các nhà máy lọc dầu bằng các tàu chở dầu thô có tải trọng 104 530 DWT (viết tắt của cụm từ tiếng Anh Deadweight Tonnage, là đơn vị đo năng lực vận tải an toàn của tàu thủy). Biết rằng 1 DWT tương đương với $1,13 \text{ m}^3$ (thể tích của khoang chứa dầu thô của tàu chở dầu). Cần ít nhất bao nhiêu chuyến tàu chở dầu thô như thế?

Giải

a) Đổi 12,37 triệu tấn = $12\,370\,000\,000(\text{kg})$

Theo kế hoạch thể tích của lượng dầu thô khai thác năm 2019 là:

$$12\,370\,000\,000 : 900 \approx 13\,744\,444,4 (\text{m}^3).$$

Vậy thể tích của lượng dầu thô khai thác năm 2019 theo kế hoạch là $13\,744\,444,4 \text{ m}^3$.

b) Đổi $13\,744\,444,4 \text{ m}^3 = 12\,163\,225,17 (\text{DWT})$.

Để chở hết số dầu thô cần số chuyến tàu là:

$$12\,163\,225,2 : 104\,503 \approx 116,4.$$

Vậy cần ít nhất 117 chuyến tàu chở dầu thô như thế.

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK: Bài 8 trang 72 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều. Chúc các em học tốt.