

Chủ đề: [\[Giải toán 6 Cánh Diều\]](#) - Toán lớp 6 tập 1 - Bài tập cuối Chương 1.

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 8 trang 60 theo nội dung Bài tập cuối Chương 1 SGK Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 8 trang 60 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều

Câu hỏi:

Theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công Thương, giá bán lẻ điện sinh hoạt từ ngày 20/3/2019 sẽ dao động trong khoảng từ 1 678 đồng đến 2 927 đồng mỗi kWh tùy bậc thang. Dưới đây là bảng so sánh giá điện trước và sau khi điều chỉnh (không tính thuế VAT):

Mức sử dụng điện sinh hoạt trong tháng (kWh)	Giá cũ (đồng/kWh)	Giá mới (đồng/kWh)
Bậc 1: Cho kWh từ 0 – 50	1 549	1 678
Bậc 2: Cho kWh từ 51 – 100	1 600	1 734
Bậc 3: Cho kWh từ 101 – 200	1 858	2 014
Bậc 4: Cho kWh từ 201 – 300	2 340	2 536
Bậc 5: Cho kWh từ 301 – 400	2 615	2 834
Bậc 6: Cho kWh từ 401 trở lên	2 701	2 927

a) Trong tháng 02/2019, gia đình bác Vân tiêu thụ 540 kWh. Gia đình bác Vân phải trả bao nhiêu tiền?

b) Nếu tháng 4/2019, gia đình bác Vân vẫn tiêu thụ 540 kWh thì theo giá mới, số tiền phải trả tăng lên bao nhiêu?

Giải

a) Trong tháng 02/2019 gia đình bác Vân vẫn thanh toán tiền điện theo giá cũ.

Với việc tiêu thụ điện là 540 kWh, gia đình bác Vân đã trải qua cả 6 mức sử dụng điện sinh hoạt.

- Giá tiền điện bậc 1 (50 kWh từ kWh thứ 1 đến 50): $1\,549 \cdot 50 = 77\,450$ (đồng)

- Giá tiền điện bậc 2 (50 kWh từ kWh thứ 51 đến 100): $1\,600 \cdot 50 = 80\,000$ (đồng)

- Giá tiền điện bậc 3 (100 kWh từ kWh thứ 101 đến 200): $1\,858 \cdot 100 = 185\,800$ (đồng)

Bài 8 trang 60 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

- Giá tiền điện bậc 4 (100 kWh từ kWh thứ 201 đến 300): $2\,340 \cdot 100 = 234\,000$ (đồng)

- Giá tiền điện bậc 5 (100 kWh từ kWh thứ 301 đến 400): $2\,615 \cdot 100 = 261\,500$ (đồng)

- Ở bậc 6, nhà bác Vân tiêu thụ số kWh điện là: $540 - 400 = 140$ (kWh)

- Giá tiền điện bậc 6 (140 kWh từ kWh thứ 401 đến 540): $2\,701 \cdot 140 = 378\,140$ (đồng)

- Tổng số tiền điện gia đình bác Vân phải trả trong tháng 02/2019 là:

$$77\,450 + 80\,000 + 185\,800 + 234\,000 + 261\,500 + 378\,140 = 1\,216\,890 \text{ (đồng)}$$

Vậy trong tháng 02/2019, gia đình bác Vân tiêu thụ 540 kWh thì gia đình bác Vân phải trả 1 216 890 đồng.

b) Trong tháng 04/2019, gia đình bác Vân phải thanh toán tiền điện theo giá mới

- Giá tiền điện bậc 1 (50 kWh từ kWh thứ 1 đến 50): $1\,678 \cdot 50 = 83\,900$ (đồng)

- Giá tiền điện bậc 2 (50 kWh từ kWh thứ 51 đến 100): $1\,734 \cdot 50 = 86\,700$ (đồng)

- Giá tiền điện bậc 3 (100 kWh từ kWh thứ 101 đến 200): $2\,014 \cdot 100 = 201\,400$ (đồng)

- Giá tiền điện bậc 4 (100 kWh từ kWh thứ 201 đến 300): $2\,536 \cdot 100 = 253\,600$ (đồng)

- Giá tiền điện bậc 5 (100 kWh từ kWh thứ 301 đến 400): $2\,834 \cdot 100 = 283\,400$ (đồng)

- Ở bậc 6, nhà bác Vân tiêu thụ số kWh điện là: $540 - 400 = 140$ (kWh)

- Giá tiền điện bậc 6 (140 kWh từ kWh thứ 401 đến 540): $2\,927 \cdot 140 = 409\,780$ (đồng)

- Tổng số tiền điện gia đình bác Vân phải trả trong tháng 04/2019 là:

$$83\,900 + 86\,700 + 201\,400 + 253\,600 + 283\,400 + 409\,780 = 1\,318\,780 \text{ (đồng)}$$

Vậy nếu tháng 4/2019, gia đình bác Vân vẫn tiêu thụ 540 kWh thì theo giá mới, số tiền phải trả tăng lên 1 318 780 đồng.

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 8 trang 60 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.