

Gọi x (lít), y (lít) lần lượt là số lít xăng RON 95

Bài 9. Từ ngày 1/1/2019, giá bán lẻ xăng RON 95 có đúng bốn lần tăng và một lần giảm. Các thời điểm thay đổi giá xăng RON 95 trong năm 2019 (tính đến ngày 20/05/2019) được cho bởi bảng sau (giá xăng được tính theo đơn vị đồng, giá được niêm yết cho 1 lít xăng):

Ngày	1/1	2/3	2/4	17/4	2/5	17/5
Giá	17 600	18 540	20 030	21 230	22 000	21 590

Từ 16 giờ chiều 2/5/2019, giá bán lẻ 1 lít xăng RON 95 tăng thêm khoảng 25% so với 1 lít xăng RON 95 ngày 1/1/2019. Nếu ông A mua 100 lít xăng RON 95 ngày 2/1/2019 thì cũng với số tiền đó ông A sẽ mua được bao nhiêu lít xăng RON 95 vào ngày 3/5/2019 ?

Cũng trong hai ngày đó (2/1 và 3/5), ông B đã mua tổng cộng 200 lít xăng RON 95 với tổng số tiền là 3 850 000 đồng, hỏi ông B đã mua bao nhiêu lít xăng RON 95 vào ngày 3/5/2019 ?

Ông B đã mua vào ngày 2/1 và 3/5. (Đk: $x > y; y > 0$)

$$\begin{cases} x + y = 200 \\ 17.600x + 22.000y = 3.850.000 \end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = 100 \\ y = 100 \end{cases}$$

 Vậy ông B đã mua ngày — lít xăng RON 95 ngày 3/5/2019.

(Tổng số lít xăng mua trong 2 ngày)
 (17.600 : tiền xăng ngày 2/1.
 22.000 : ————— 3/5.
 3.850.000 Tổng tiền 2 ngày).