

GIẢI BÀI TẬP 7 TRANG 56

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN ĐẠI SỐ

Câu hỏi

Hạnh và Vân định làm mứt dẻo từ 2,5kg dâu. Theo công thức, cứ 2kg dâu thì cần 3kg đường. Hạnh bảo cần 3,75kg, còn Vân bảo cần 3,25kg. Theo em ai đúng, vì sao?

Đáp Án

Gọi khối lượng dâu và khối lượng đường lần lượt là đại lượng y và đại lượng x .

Vì x và y là hai đại lượng tỷ lệ thuận nên ta có: $y = kx$

Theo điều kiện đề bài $y = 2$ thì $x = 3$, thay vào công thức ta được $2 = k.3$ nên $k = 2/3$.

Vậy $y = (2/3).x$

Khi $y = 2,5$ thì $x = (3/2).y = (3/2).2,5 = 3,75$.

Vậy Hạnh nói đúng.