BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h –21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

1. (10 điểm) Các con chụp ảnh vở ghi nộp kèm bài tập về nhà nhé!

2. Bài tập

Câu 11. Một người trộn 35 tấn quặng chứa 72% sắt với 15 tấn quặng sắt chứa 40% sắt. Hỗn hợp thu được chứa bao nhiêu phần trăm sắt?

HD

Tính khối lượng sắt nguyên chất trong hỗn hợp thứ nhất là:

$$35 \times 72 : 100 = 25,2 \text{ (tấn)}$$

Tính khối lượng sắt nguyên chất trong hỗn hợp thứ hai là:

$$15 \times 40 : 100 = 6 \text{ (tấn)}$$

Tổng khối lượng sắt nguyên chất sau khi trộn là:

$$25,2 + 6 = 31,2 \text{ (tấn)}$$

Tính khối lượng hỗn hợp thu được sau khi trộn là:

$$35 + 15 = 50 \text{ (tấn)}$$

Phần trăm sắt thu được trong hỗn hợp sau khi trộn là:

$$31,2 : 50 \times 100\% = 62,4\%$$

Đáp số: 62,4%

Câu 16. Một mảnh đất hình chữ nhật, nếu tăng chiều rộng thêm 6,4m, đồng thời giảm chiều dài của nó đi 15% thì diện tích của hình chữ nhật tăng thêm 2%. Tính chiều rộng mảnh đất ban đầu.

HD

Coi chiều dài, chiều rộng và diện tích ban đầu của hình chữ nhật là: 100%

Chiều dài lúc sau chiếm: 100% - 15% = 85% (chiều dài lúc đầu)

Diện tích lúc sau chiếm: 100% + 2% = 102% (diện tích lúc đầu)

Chiều rộng lúc sau chiếm: 102% : 85% = 120% (chiều rộng lúc đầu)

Chiều rộng lúc đầu của hình chữ nhật là: 6,4 : 20 × 100 = 32 (m)

Đáp số: 32m