

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. Đường cao tốc Thành phố Hồ Chí Minh - Long Thành - Dầu Giây dài khoảng 56km, nhưng trên một bản đồ chỉ đo được 2,8cm. Tính tỉ lệ của bản đồ:



- A. $\frac{1}{320000000}$; B. $\frac{1}{230000000}$; C. $\frac{1}{30000000}$; D. $\frac{1}{20000000}$.

Câu 2. Tại một cửa hàng thời trang, một chiếc áo sơ mi có giá niêm yết là 250 000 đồng. Nhân dịp lễ 30/4, cửa hàng giảm giá mỗi chiếc áo sơ mi 62 500 đồng. Hỏi cửa hàng đã giảm giá bao nhiêu phần trăm cho một chiếc áo sơ mi đó?

- A. 20%. B. 25%. C. 30%. D. 35%.

Câu 3. Kiểm tra sản phẩm của một nhà máy, người ta thấy trung bình cứ 100 sản phẩm thì có 95 sản phẩm đạt chuẩn. Hỏi số sản phẩm đạt chuẩn chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số sản phẩm của nhà máy?



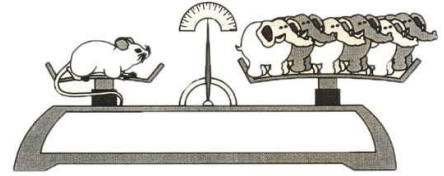
Dây chuyền sản xuất hiện đại tại các nhà máy của Vinamilk

- A. 95%. B. 59%. C. 87%. D. 78%.

Vinastudy – Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 4 đến lớp 12
Hệ thống khóa học video, lớp học tương tác qua zoom, học kèm trực tiếp
Đc: Số 23 Ngõ 26 Nguyễn Hồng - Đống Đa - Hà Nội

Câu 4. Một con chuột nặng 30g còn một con voi nặng 5 tấn. Tỉ số giữa khối lượng của chuột và khối lượng của voi là?

- A. $\frac{3}{5000}$ B. $\frac{3}{50000}$ C. $\frac{3}{500000}$ D. $\frac{3}{5000000}$



Câu 5. Đoạn thẳng AB dài 20cm, đoạn thẳng CD dài 1m. Tìm tỉ số độ dài của đoạn thẳng AB và CD?

HD:

Đoạn thẳng CD dài $1m = 1000cm$ $1m = 1000cm$

Tỉ số độ dài của đoạn thẳng AB và CD là: $\frac{20}{1000} = \frac{1}{50}$ $\frac{20}{1000} = \frac{1}{50}$

Câu 6. Một cửa hàng đặt kế hoạch tháng này bán được 12 tấn gạo, nhưng thực tế cửa hàng bán được 15 tấn gạo. Hỏi:

- a) Cửa hàng đã thực hiện được bao nhiêu phần trăm kế hoạch?
b) Cửa hàng đã vượt mức kế hoạch bao nhiêu phần trăm?

HD:

a) Cửa hàng đã thực hiện được so với kế hoạch là:

$$(15 : 12) \times 100 = 125\% \text{ (kế hoạch)}$$

b) Cửa hàng đã vượt mức kế hoạch là:

$$125\% - 100\% = 25\% \text{ (kế hoạch)}$$

Câu 7. Lượng nước trong hạt tươi là 20%. Có 200 kg hạt tươi sau khi phơi khô nhẹ đi 30 kg. Tính tỉ số phần trăm nước trong hạt đã phơi khô?

HD:

Lượng nước ban đầu chứa trong 200kg tươi là: $200 : 100 \times 20 = 40$ (kg)

Số lượng hạt phơi khô còn: $200 - 30 = 170$ (kg)

Lượng nước còn lại trong 170kg hạt đã phơi khô: $40 - 30 = 10$ (kg)

Tỉ số phần trăm nước trong hạt đã phơi khô là: $\frac{10.100}{170}\% = 5,88\%$

Câu 8. Viết các phân số sau dưới dạng tỉ số phần trăm: $\frac{4}{25}$; $\frac{2}{5}$; $-\frac{12}{48}$.

HD:

$$\frac{4}{25} = \frac{16}{100} = 16\% \quad \frac{4}{25} = \frac{16}{100} = 16\%$$

$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\% \quad \frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\%$$

$$-\frac{12}{48} = -\frac{1}{4} = -\frac{25}{100} = -25\% \quad -\frac{12}{48} = -\frac{1}{4} = -\frac{25}{100} = -25\%$$