

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:.....

CA 1

Câu 4. Lượng nước trong hạt tươi chiếm tỉ lệ 19%, trong hạt khô chiếm tỉ lệ 10%. Người ta đem phơi 500kg hạt tươi.

a) Tính khối lượng “thuần hạt” trong 500kg hạt tươi.

b) Tính khối lượng hạt khô thu được.

HD:



a) Khối lượng thuần hạt trong 500kg hạt tươi là: $500 \times 81 : 100 = 405$ (kg)

b) Khối lượng hạt khô thu được là: $405 : 90 \times 100 = 450$ (kg)

Đáp số: a) 405kg. b) 450kg

CA 2

Câu 2 (Archimedes 2019 - 2020). Thư viện trường Archimedes có $\frac{2}{5}$ số sách là sách khoa học,

$\frac{1}{3}$ số sách là sách văn học, còn lại 276 quyển sách kỹ năng sống. Tính số sách khoa học, số sách văn học có trong thư viện.

HD:

Số sách kỹ năng sống chiếm số phần là:

$$1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) = \frac{4}{15} \text{ (tổng số sách)}$$

Tổng số sách là: $276 : \frac{4}{15} = 1035$ (quyển sách)

Số quyển sách giáo khoa là:

$$1035 \times \frac{2}{5} = 414 \text{ (quyển)}$$

Số quyển sách văn học là:

$$1035 - 276 - 414 = 345 \text{ (quyển)}$$

Đáp số: Sách giáo khoa: 414 quyển; sách văn học: 345 quyển.

Câu 6. Cô Út đi chợ bán trứng, lần thứ nhất cô bán một nửa số trứng và thêm 1 quả. Lần thứ hai cô bán một nửa số trứng còn lại và thêm 2 quả. Lần thứ ba cô bán một nửa số trứng còn lại sau lần hai và thêm 3 quả thì vừa hết rổ trứng. Hỏi cô Út đã bán tất cả bao nhiêu quả trứng ?

HD :



Sau lần 2 bán còn lại số quả trứng là: $3 \times 2 = 6$ (quả)

Sau lần bán thứ nhất còn lại số quả trứng là: $(6 + 2) \times 2 = 16$ (quả)

Đi Út đã bán tất cả số trứng là: $(16 + 1) \times 2 = 34$ (quả)

Đáp số: 34 quả.

Câu 8. 2 chiếc máy tính bỏ túi có giá cao hơn 3 chiếc ví là 238000 đồng. 3 chiếc máy tính bỏ túi có giá cao hơn 2 chiếc ví là 875000 đồng. Hỏi giá của 1 chiếc máy tính bỏ túi, 1 chiếc ví là bao nhiêu?

HD:

Tóm tắt:

$$2 \text{ máy tính} - 3 \text{ ví} = 238000 \text{ đồng (1)}$$

$$3 \text{ máy tính} - 2 \text{ ví} = 875000 \text{ đồng (2)}$$

Tính giá 1 máy tính, 1 ví.

Bài làm:

$$\text{Từ (1) ta có: } 4 \text{ máy tính} - 6 \text{ ví} = 238000 \times 2 = 476000 \text{ (đồng)}$$

$$\text{Từ (2) ta có: } 9 \text{ máy tính} - 6 \text{ ví} = 875000 \times 3 = 2571000 \text{ (đồng)}$$

$$\text{Vậy } 9 - 4 = 5 \text{ máy tính có giá: } 2571000 - 476000 = 2095000 \text{ (đồng)}$$

$$1 \text{ chiếc máy tính có giá là: } 2095000 : 5 = 419000 \text{ (đồng)}$$

$$2 \text{ chiếc máy tính có giá là: } 419000 \times 2 = 838000 \text{ (đồng)}$$

$$3 \text{ chiếc ví có giá là: } 838000 - 238000 = 600000 \text{ (đồng)}$$

$$1 \text{ chiếc ví có giá là: } 600000 : 3 = 200000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 1 chiếc máy tính: 419000 đồng; 1 chiếc ví: 200000 đồng.