

**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 1.** Thay các chữ bằng các chữ số thích hợp:

c)  $\overline{abcd} + \overline{abc,d} = 8286,3$

d)  $\overline{abc,d} - \overline{ab,cd} = 403,29$

HD:

c) Nhân cả hai vế với 10 ta được:

$$(\overline{abcd} + \overline{abc,d}) \times 10 = 8286,3 \times 10$$

$$\overline{abcd} \times 10 + \overline{abcd} = 82863$$

$$\overline{abcd} \times 11 = 82863$$

$$\overline{abcd} = 82863 : 11 = 7533$$

Vậy:  $a = 7; b = 5; c = d = 3.$

d) Nhân cả hai vế với 10 ta được:

$$(\overline{abc,d} - \overline{ab,cd}) \times 100 = 403,29 \times 100$$

$$\overline{abcd} \times 10 - \overline{abcd} = 40329$$

$$\overline{abcd} \times 9 = 40329$$

$$\overline{abcd} = 40329 : 9 = 4481$$

Vậy:  $a = b = 4; c = 8; d = 1.$

**Câu 2.** Điền dấu > ; < ; = thích hợp vào ô trống:

b)  $\overline{4a,24} + \overline{4,b6} + \overline{5,7c} \quad \square \quad \overline{a,bc} + 49,99$

HD:

$$\overline{4a,24} + \overline{4,b6} + \overline{5,7c}$$

$$= 40,24 + a + 4,06 + \frac{b}{10} + 5,7 + \frac{c}{100}$$

$$= \left( a + \frac{b}{10} + \frac{c}{100} \right) + (40,24 + 4,06 + 5,7)$$

$$= \overline{a,bc} + 50$$

Vậy:  $\overline{4a,24} + \overline{4,b6} + \overline{5,7c} > \overline{a,bc} + 49,99$

**Câu 3.** Lượng nước trong hạt tươi chiếm tỉ lệ 20%, trong hạt khô chiếm tỉ lệ 10%. Hỏi nếu đem phơi 675kg hạt tươi sẽ thu được bao nhiêu ki-lô-gam hạt khô?

HD:



Khối lượng thuần hạt là:  $675 \times 80 : 100 = 540$  kg.

Khối lượng hạt khô thu được là:  $540 : 90 \times 100 = 600$  kg.

Đáp số: 600 kg.

### CA 2

**Câu 3.** Bố nói với con: “10 năm trước, tuổi bố gấp 10 lần tuổi con, 22 năm sau nữa thì tuổi bố sẽ gấp đôi tuổi con”. Tính tuổi mỗi người hiện nay.

HD:

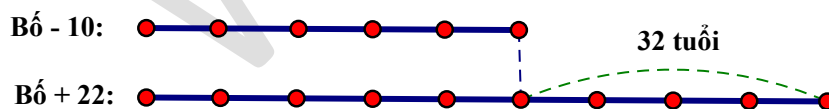
$$\frac{\text{Bố} - 10}{\text{Con} - 10} = \frac{10}{1} \quad \text{nên} \quad \frac{\text{Bố} - 10}{\text{Hiệu}} = \frac{10}{9}$$

$$\frac{\text{Bố} + 22}{\text{Con} + 22} = \frac{2}{1} \quad \text{nên} \quad \frac{\text{Bố} + 22}{\text{Hiệu}} = \frac{2}{1} = \frac{18}{9}$$

$$\frac{\text{Bố} - 10}{\text{Bố} + 22} = \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$$

Khoảng thời gian từ 10 năm trước đến 22 năm sau là:  $10 + 22 = 32$  (năm)

Ta có sơ đồ:



Tuổi của bố 10 năm trước là:

$$32 : (9 - 5) \times 5 = 40 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi của con 10 năm trước là:

$$40 : 10 = 4 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi của bố hiện nay là:

$$40 + 10 = 50 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi của con hiện nay là:

$$10 + 4 = 14 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: Bô: 50 tuổi, con 14 tuổi.

**Câu 9.** Nhà Lan có số gà mái chiếm 75% đàn gà. Mẹ Lan mua thêm 25 con gà mái nên số gà mái chiếm 80% đàn gà. Tính số gà trống nhà Lan.

HD:

$$\frac{\text{Gà mái}}{\text{Gà trống}} = \frac{3}{1}$$

$$\frac{\text{Gà mái} + 25}{\text{Gà trống}} = \frac{4}{1}$$

Ta có sơ đồ:

Gà trống:



Gà mái:



Gà mái + 25:



Hiệu số phần bằng nhau là:  $4 - 3 = 1$  (phần)

Số gà trống nhà Lan là:

$$25 : 1 \times 1 = 25 \text{ (con)}$$

Đáp số: 25 con gà trống.