

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
ÔN TẬP TỔNG HỢP

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

Họ và tên: Ngày học: 06/08/2022

I. Phân số, hỗn số

Câu 1. Tính giá trị biểu thức:

a) $1\frac{3}{5} + 4\frac{5}{8} + 2\frac{3}{8} - \frac{3}{5}$

b) $1\frac{1}{24} \times 5\frac{2}{5} \times 2 \times 3\frac{7}{9} \times 2\frac{2}{17}$

Câu 2. Tính: $A = \left(1 - \frac{2}{5}\right) \times \left(1 - \frac{2}{7}\right) \times \left(1 - \frac{2}{9}\right) \times \left(1 - \frac{2}{11}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{2}{97}\right) \times \left(1 - \frac{2}{99}\right)$

Câu 3. Tìm y biết:

a) $y : 3\frac{1}{15} - \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$

b) $y \times 3\frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} = 2\frac{1}{3}$

Câu 4. Cho $M = \frac{1}{3} \times \frac{5}{7} \times \frac{9}{11} \times \frac{13}{15} \times \dots \times \frac{37}{39}$; $N = \frac{7}{5} \times \frac{11}{9} \times \frac{15}{13} \times \dots \times \frac{39}{37}$

Hãy tính $M \times N$?

Câu 5. Tính giá trị biểu thức: $B = \frac{13}{14} \times 4\frac{1}{4} \times 3\frac{11}{15} \times 1\frac{31}{39} \times \frac{21}{34} \times \frac{25}{49}$

Câu 6. Tính tích của 10 hỗn số đầu tiên trong dãy các hỗn số sau:

$$D = 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{8} \times 1\frac{1}{15} \times 1\frac{1}{24} \times 1\frac{1}{35} \times \dots$$

Câu 7. Tính giá trị biểu thức: $K = \frac{6}{15 \times 18} + \frac{6}{18 \times 21} + \frac{6}{21 \times 24} + \dots + \frac{6}{87 \times 90}$

Câu 8. Tính giá trị biểu thức: $H = \frac{1}{42} + \frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \dots + \frac{1}{306}$

Câu 9. Tìm y biết:

a) $\left(\frac{242}{363} + \frac{1616}{2121}\right) = \frac{2}{7} \times y$

b) $\left(7\frac{1}{2} \times 8\frac{3}{10} + 8\frac{3}{10} \times 2\frac{1}{4} + 4\frac{3}{4} \times 8\frac{3}{10} + 5\frac{1}{2} \times 8\frac{3}{10}\right) : y = 83$

c) $\frac{3}{2} \times y - 70\frac{10}{11} : \left(\frac{1313}{1515} + \frac{131313}{353535} + \frac{13}{63} + \frac{131313}{999999}\right) = 5$

d) $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{(y-1) \times y} = \frac{15}{16}$

II. Số tự nhiên

Câu 10. Điền thêm 3 số hạng vào dãy số sau:

a) 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34.....

b) 1, 3, 4, 8, 15, 27.....

Câu 11. Tìm số hạng đầu tiên của các dãy số sau biết rằng mỗi dãy số có 10 số hạng.

a) ..., ..., 32, 64, 128, 256, 512, 1024.

b) ..., ..., 44, 55, 66, 77, 88, 99, 110.

Câu 12. Tìm các số còn thiếu trong dãy số sau:

a) 3, 9, 27, ..., ..., 729.

b) 3, 8, 23, ..., ..., 608.

Câu 13. Em hãy cho biết:

a) Các số 60, 483 có thuộc dãy 80, 85, 90,..... hay không? Tại sao?

b) Số 2002 có thuộc dãy 2, 5, 8, 11,..... hay không? Tại sao?

c) Số nào trong các số 798, 1000, 9999 có thuộc dãy 3, 6, 12, 24,..... Tại sao?

Câu 14. Cho dãy số: 1, 3, 5, 7, Hỏi 1981 là số hạng thứ bao nhiêu trong dãy số này? Giải thích cách tìm?

Câu 15. Cho dãy số: 3, 18, 48, 93, 153,... Tìm số hạng thứ 100 của dãy.

Câu 16. Tìm số hạng thứ 100 của các dãy số được viết theo quy luật:

a) 3, 8, 15, 24, 35,... (1)

b) 3, 24, 63, 120, 195,... (2)

c) 1, 3, 6, 10, 15,... (3)

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
GIẢI TOÁN BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHỬ (TIẾP)
Tài liệu lớp học zoom 5.1 – 14h45 – 17h45 – Chiều thứ 7 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học: 06/08/2022

Câu 1. Mẹ mua 4kg quýt và 7kg cam hết 140000 đồng. Biết rằng giá tiền 1kg quýt hơn giá tiền 1kg cam là 2000 đồng. Tính giá tiền một ki lô gam quýt, một ki lô gam cam.

Câu 2. 4 con gà và 3 con vịt nặng 12500g. 1 con gà nặng hơn 1 con vịt 500g. Hỏi mỗi con gà, mỗi con vịt nặng bao nhiêu gam?

Câu 3. Bác Lan mua 8 quả trứng gà và 5 quả trứng vịt hết tất cả 17100 đồng. Tính giá tiền mỗi quả trứng gà, mỗi quả trứng vịt biết rằng mỗi quả trứng vịt hơn mỗi quả trứng gà 300 đồng?

Câu 4. 5 chiếc bút chì màu và 3 chiếc bút mực có giá 51000 đồng. Biết giá tiền 5 chiếc bút chì màu đắt hơn 2 bút mực là 16000 đồng. Tính giá tiền của mỗi chiếc bút.

Câu 5. Giá tiền 10m vải trắng và 5m vải hoa là 950 000 đồng. Hỏi mỗi mét vải có giá bao nhiêu tiền, biết rằng số tiền mua 5m vải trắng nhiều hơn số tiền mua 2m vải hoa là 160000 đồng.

Câu 6. Một con cá có đuôi nặng 250g, đầu nặng bằng đuôi và nửa thân, thân nặng bằng đầu và đuôi. Hỏi con cá nặng bao nhiêu ki-lô-gam ?

Câu 7. Cho hình vẽ sau, biết rằng các hình giống nhau có khối lượng bằng nhau.



Tính khối lượng của : 

Giáo viên: Trần Tuấn Việt