LUYỆN TẬP NÂNG CAO VỀ PHÂN SỐ - SỐ THẬP PHÂN - BÀI TOÁN TỈ LỆ KÉP

Bài 1. Tìm y biết: $\frac{3}{4} + \left(2 \times y - 1\right) = \frac{5}{6}$

……

……

……

……

……

Bài 2. Tìm y biết: $\left(3 \times y - 1\right) \times \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16}\right) = \frac{15}{13}$

……

……

……

……

……

Bài 3. Hiện nay mẹ 30 tuổi và con 6 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con ?

……

……

……

……

Bài 4. Mẹ hơn con 24 tuổi. Biết 5 năm sau, tổng số tuổi của hai mẹ con là 52 tuổi. Tính tuổi của hai mẹ con hiện nay.

……

……

……

……

……

……

Bài 4. Có bao nhiêu phân số tối giản khác 0 có tổng của tử số và mẫu số là 9 ?

……

……

……

……

TT BDVH KHAI TÂM

Bài 5. Tính $M = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42}$

……

……

……

……

……

……

……

Bài 6. Tính: a) $A = \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} : \frac{4}{3}\right) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right)$ b) $A = \frac{3}{7} \times \frac{5}{9} + \frac{4}{7} : \frac{9}{5} - \frac{2}{9}$

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

Bài 7. Tính rồi viết kết quả dưới dạng số thập phân:

a, $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$

= ……

= ……

= ……

= ……

b, $\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} : \frac{1}{4}$

= ……

= ……

= ……

= ……

TT BDVH KHAI TÂM

Bài 8. Hiện nay bố bằng $\frac{7}{6}$ tuổi mẹ, tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi anh Việt, tuổi anh Việt bằng $\frac{3}{2}$ tuổi em Nam. Tính số tuổi của mỗi người hiện nay, biết rằng tổng số tuổi của bốn người trong gia đình hiện nay là 88 tuổi.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

Bài 9. Một hình chữ nhật dài $\frac{4}{5}$ m, chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài. Tính diện tích hình chữ nhật. (Viết đáp án dưới dạng số thập phân)

……

……

……

……

……

……

……

Bài 10. Có hai vòi nước cùng chảy vào một bể không có nước. Nếu vòi thứ nhất chảy một mình thì sau 8 giờ sẽ đầy bể. Nếu vòi thứ hai chảy một mình thì sau 12 giờ sẽ đầy bể. Hỏi cả hai vòi cùng chảy một lúc thì sau bao lâu thì đầy bể? Viết đáp số dưới dạng số thập phân.

……

……

……

……

……

……

……

TT BDVH KHAI TÂM

Bài 11. Có hai vòi nước cùng chảy vào một bể không có nước. Nếu vòi thứ nhất chảy một mình thì sau 8 giờ sẽ đầy bể. Nếu cả hai vòi cùng chảy thì sau 6 giờ sẽ đầy bể. Hỏi nếu vòi hai chảy một mình thì sau bao lâu thì đầy bể? Viết đáp số dưới dạng số thập phân.

…….

…….

…….

…….

…….

…….

…….

…….

Bài 12. Tìm hai số thập phân có tổng là 84, 99. Biết rằng nếu mỗi số đó gấp lên 100 lần thì khi đó hai số là số tự nhiên và có hiệu là 749.

…….

…….

…….

……b……
..

…….

…….

…….

…….

Bài 13. Có 4 tổ, mỗi tổ 5 người làm xong công việc phải hết 7 ngày. Hỏi nếu có 2 tổ, muốn làm xong công việc đó trong 5 ngày thì mỗi tổ cần bao nhiêu người ? (Biết năng suất của mỗi người như nhau ?).

…….

…….

…….

…….

…….

…….

…….

TT BDVH KHAI TÂM