

SỐ HỌC Tiết 1; 2; 3: ÔN TẬP CUỐI NĂM

I) Kiến thức cơ bản:

- Thực hiện các phép tính
- Tìm x
- Giải toán thực tiễn.

II) Bài tập:

Bài 1 Thực hiện phép tính sau:

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

b) $\frac{-4}{7} \cdot \frac{4}{9} + \frac{-4}{7} \cdot \frac{5}{9} + \frac{4}{7}$

c) $\left(\frac{-3}{4} + \frac{1}{2}\right) : \frac{2}{5}$

d) $\frac{3}{4} : \left(\frac{-1}{2}\right)^2 - (-2)^3 \cdot \frac{1}{8}$

Bài 2 Tìm x biết:

a) $x + \frac{5}{8} = \frac{-3}{4}$

b) $\frac{x}{-3} = \frac{8}{6}$

c) $4 - \left(\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}\right) = -1,5$

Bài 3 Nhân dịp 8/3 mẹ bạn Sóc đi mua sắm quần áo. Cửa hàng quần áo đồng loạt giảm 30% cho tất cả áo và giảm 20% cho tất cả quần, váy. Mẹ bạn Sóc đã chọn 1 chiếc áo có giá niêm yết là 680 000đ và một chiếc quần có giá niêm yết là 800 000đ. Hỏi mẹ bạn Sóc phải trả cho cửa hàng bao nhiêu tiền? (giá niêm yết là giá chưa giảm)

Bài 4 Kết quả Học kỳ I năm học 2019 – 2020 của 45 học sinh lớp 6A ở một trường THCS được xếp như sau: Giỏi, khá, trung bình (không có học sinh yếu, kém).

Trong đó, số học sinh giỏi chiếm $\frac{4}{9}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh trung bình bằng $\frac{3}{5}$ số học sinh giỏi. Tính số học sinh giỏi, khá, trung bình của lớp.

III) Bài tập tương tự:

Bài 1: Thực hiện phép tính

a) $5 \cdot (-6) + 15$

b) $(-3) \cdot (-8) - 24 : 6$

c) $\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{7}\right)$

d) $(-7) \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{7} \cdot 6$

Bài 2: Tìm x biết

a) $x - \frac{8}{9} = \frac{1}{3}$

b) $x + 7 = -20$

c) $\frac{3}{4} \cdot x = \frac{1}{5}$

d) $(2,8x - 32) : \frac{2}{3} = -90$

Bài 3: Tính diện tích và chu vi một cái bàn có chiều dài 1,2 mét và chiều rộng 0,4 mét ?

Bài 4 Gia đình bạn Mận thuê một căn phòng trọ giá 1 200 000 đồng một tháng và phải đóng thêm 100 000 đồng tiền điện, 30 000 đồng tiền nước. Nhưng từ tháng 4 năm 2020 chủ nhà trọ giảm tiền thuê nhà 50 %/ tháng nhưng tiền điện, nước vẫn không giảm. Hỏi tháng 4 năm 2020 gia đình bạn Mận phải trả bao nhiêu tiền thuê nhà tính cả tiền điện, tiền nước?

Bài 5 Người ta đóng 225 lít nước khoáng vào loại chai $\frac{3}{4}$ lít. Hỏi đóng được tất cả bao nhiêu chai?