

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA LẠI – MÔN TOÁN 6

ĐỀ 1:

Bài 1: Thực hiện phép tính

$$a) \frac{3}{5} - \frac{2}{3} + \frac{16}{15}$$

$$b) \frac{4}{11} \cdot \frac{-2}{9} + \frac{4}{11} \cdot \frac{-8}{9} + \frac{4}{11} \cdot \frac{1}{9}$$

$$c) \left(\frac{5}{6} - \frac{4}{5} \right) : \frac{7}{30} - \frac{6}{7}$$

$$d) \left(\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{3} - 1,25 \cdot \frac{8}{3} \right) : 4$$

Bài 2: Tìm x

$$a) \frac{1}{3} - x = -\frac{2}{5}$$

$$b) \frac{-2}{5} + \frac{1}{3}x = \frac{4}{15}$$

$$c) \frac{11}{12}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$$

$$d) \frac{2}{9} - \frac{7}{8}x = \frac{1}{4}$$

Bài 3: Lớp 6B có 48 học sinh .Số học sinh giỏi bằng $\frac{1}{6}$ số học sinh cả lớp , Số học sinh trung bình bằng 25% số học sinh cả lớp , còn lại là học sinh khá . Tính số học sinh khá của lớp .

Bài 4: Nhân dịp lễ 30/4, một cửa hàng thể thao giảm giá 20% cho mặt hàng quần áo và 10% cho mặt hàng giày thể thao. Biết giá niêm yết của một bộ quần áo là 450 000 đồng và một đôi giày là 620 000 đồng. Chú An mua 2 bộ quần áo và 1 đôi giày . Hỏi chú An phải trả bao nhiêu tiền?

Bài 5. Trên tia Ox vẽ các điểm C, D sao cho OC = 2,5cm, OD = 5 cm

- Trong ba điểm O, C, D điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ? Vì sao?
- Tính độ dài đoạn thẳng CD ?
- Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng OD không ? Vì sao?

ĐỀ 2:

Bài 1: Thực hiện phép tính

$$a) \frac{5}{2} - \frac{1}{3} + \frac{7}{6}$$

$$c) \frac{11}{19} \cdot \frac{-12}{17} + \frac{11}{19} \cdot \frac{-5}{17} + 2$$

$$b) \frac{-2}{7} + \frac{1}{5} : \frac{7}{10}$$

Bài 2: Tìm x

$$a) x + \frac{7}{9} = \frac{5}{6}$$

$$b) \frac{6}{5} + \frac{11}{2}x = \frac{-9}{5}$$

Bài 3: Bạn Hồng được mẹ cho 500000 đồng để đi nhà sách, mua dụng cụ học tập gồm : Sách tham khảo và bút. Đầu tiên bạn Hồng mua sách tham khảo hết $\frac{2}{5}$ tổng số tiền mẹ cho, kế tiếp bạn Hồng mua bút hết $\frac{1}{3}$ số tiền còn lại sau khi mua sách tham khảo. Hỏi bạn Hồng còn lại bao nhiêu tiền sau khi mua sách tham khảo và bút.

Bài 4: Nhà bạn Tuấn có nuôi một đàn vịt 240 con . Mẹ bạn bán được $\frac{3}{4}$ số vịt với giá 50000 đ / 1 con. Hỏi với số tiền bán vịt đó, gia đình bạn Tuấn có đủ tiền mua 1 cái máy giặt có giá 8000000 đồng hay không?

Bài 5. Trên tia Ox, lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 2 cm; OB = 5 cm.

- Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Vì sao?
- Tính độ dài đoạn thẳng AB?
- Trên tia đối của tia BA lấy điểm C sao cho AC = 6 cm, chứng tỏ B là trung điểm của đoạn thẳng AC.

ĐỀ 3:

Bài 1: Thực hiện phép tính

$$a) \frac{3}{4} - 200\% + 0,75$$

$$b) \frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11} + \frac{3}{7} \cdot \frac{6}{11} + \frac{4}{7}$$

$$c) 50\% : 0,75 + \frac{5}{4}$$

Bài 2: Tìm x

$$a) \frac{4}{7} \cdot x - \frac{3}{4} = \frac{2}{5}$$

$$b) \frac{5}{9} - \frac{3}{5} : x = \frac{1}{3}$$

Bài 3: Bạn Minh có một số viên bi gồm 2 loại: bi màu đỏ và bi màu xanh. Biết số viên bi màu đỏ là 36 viên và bằng $\frac{3}{4}$ tổng số viên bi. Hỏi bạn Minh có tất cả bao nhiêu viên bi ?

Bài 4: Bác Sáu có một mảnh vườn hình chữ nhật dùng để trồng rau có chiều dài là 50m. Chiều rộng bằng 60% chiều dài.

- Tính diện tích của mảnh vườn.

- b) Nếu mỗi m^2 đất thu hoạch được 2kg rau và giá mỗi kg rau là 5 000 đồng/kg thì Bác thu được số tiền là bao nhiêu?
- c) Bác Sáu dùng 40% số tiền thu được để gửi ngân hàng với lãi suất 7% một năm. Hỏi sau 2 năm gửi ngân hàng Bác Sáu nhận được cả gốc lẫn lãi là bao nhiêu tiền. Biết rằng trong suốt 2 năm, Bác Sáu không rút tiền từ số tiền đã gửi.

Bài 5: Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho $OA = 3\text{cm}$, $OB = 6\text{cm}$.

- Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ? Vì sao ?
- Tính độ dài đoạn thẳng AB.
- Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB không ? Vì sao?

ĐỀ 4:

Bài 1: Thực hiện phép tính

$$a) \frac{1}{3} + \frac{5}{2} - \frac{11}{12}$$

$$b) \frac{5}{6} : \left(\frac{-1}{2}\right)^3 + \frac{6}{7} : \left(\frac{-1}{2} + \frac{1}{3}\right)$$

$$c) 12 : \frac{42}{5} + \frac{45}{99} - \frac{10}{7}$$

Bài 2: Tìm x

$$a) \frac{4}{7} \cdot x - \frac{3}{4} = \frac{2}{5}$$

$$b) \frac{2}{5} : \left(2x + \frac{3}{4}\right) = \frac{-7}{10}$$

$$c) \frac{-7}{5} + x = \frac{-2}{3}$$

Bài 3: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng 25m, chiều dài bằng $\frac{6}{5}$ chiều rộng. Tính chu vi, diện tích mảnh đất ấy ?

Bài 4: Nhân dịp khai trương quán trà sữa, cửa hàng giảm giá 15% trên toàn bộ sản phẩm. Bạn Lan mua 2 ly trà sữa trân châu và 1 ly trà đào. Hỏi bạn Lan phải trả bao nhiêu tiền, biết 1 ly trà sữa trân châu giá 30 000đ, 1 ly trà đào giá 25 000đ.

Bài 5: Cho đoạn thẳng $AB = 10\text{ cm}$. Điểm C nằm giữa A và B sao cho $AC = 4\text{cm}$

- Tính độ dài đoạn thẳng CB.
- Trên đoạn AB lấy điểm M (M nằm giữa C và B) sao cho $CM = 1\text{cm}$. tính độ dài đoạn thẳng AM .
- Điểm M có phải là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

ĐỀ 5:

Bài 1: Thực hiện phép tính

a) $\frac{-3}{4} + \frac{5}{9} - \frac{1}{36}$

b) $\frac{-2}{5} \cdot \frac{2}{17} + \frac{-2}{5} \cdot \frac{11}{17} + \frac{-2}{5}$

c) $25\% : 1,2 - 5\frac{1}{2} + 22^0$

Bài 2: Tìm x

a) $x + \frac{5}{12} = \frac{-4}{3}$

b) $\left(\frac{4}{7} + x\right) : \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$

c) $\frac{-3}{4}x + \frac{2}{3} = \frac{7}{5}$

Bài 3: Lớp 6A có 42 học sinh xếp thành 3 loại: giỏi, khá, trung bình. Số học sinh trung bình chiếm $\frac{2}{7}$ số học sinh cả lớp.

a) Tính số học sinh trung bình.

b) Số học sinh trung bình bằng $\frac{3}{4}$ số học sinh giỏi. Tính số học sinh giỏi.

c) Tính số học sinh khá.

Bài 4: Nhân ngày nghỉ lễ 30/4 – 1/5 một cửa hàng quần áo khuyến mãi chương trình giảm giá 20% cho tất cả các mặt hàng. Bạn Thảo mua một chiếc áo khoác có giá niêm yết là 200 000 đồng và 2 chiếc áo thun có giá niêm yết là 150 000đ/áo. Hỏi bạn Thảo phải trả bao nhiêu tiền ?

Bài 5: Trên tia Ox, lấy hai điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 8cm

a/ Điểm A có nằm giữa hai điểm O và B không ? Vì sao ?

b/ So sánh OA và AB.

c/ Điểm A có phải là trung điểm của OB không? Vì sao?

ĐỀ 6:

Bài 1: Thực hiện phép tính

a) $\frac{1}{3} + \frac{5}{2} - \frac{11}{12}$

b) $\left(\frac{2}{3} + \frac{5}{8} - \frac{11}{12}\right) \cdot \frac{1}{3}$

c) $\left(\frac{3}{4} - \frac{3}{5} - \frac{-11}{20}\right) : \frac{2}{5}$

d) $(-2,4) \cdot \frac{-10}{32} + \left(\frac{3}{5} - 1\frac{7}{15}\right) : 2\frac{1}{3}$

Bài 2: Tìm x biết

a) $x + \frac{5}{12} = \frac{-4}{3}$

b) $2x - \frac{25}{50} = \frac{4}{3}$

Bài 3: Lớp 6A có 45 học sinh gồm 3 loại: giỏi, khá, trung bình. Số học sinh giỏi chiếm 20% số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng $\frac{5}{3}$ số học sinh giỏi. tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A ?

Bài 4: Bạn Nam đem theo 100 000đ ra nhà sách và định mua 15 quyển tập với giá niêm yết 7000đ/quyển. Nhưng do Nam có giấy khen học sinh giỏi nên nhà sách giảm giá 10%. Hỏi bạn Nam có đủ tiền để mua 15 quyển tập không ?

Bài 5: Trên tia Ox , lần lượt lấy 2 điểm A và B . Sao cho OA = 3cm, OB = 9cm.

a) Tính độ dài AB

b) Gọi E là trung điểm của đoạn thẳng AB. Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng OE.