

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ 2 - TOÁN 6 (sưu tầm -2)

Nội dung ôn tập từ tuần 19 đến tuần 31
 Làm các bài tập trong SGK từ tuần 19 đến tuần 31

Một số bài tập ôn tập**Bài 1:** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)

$$\begin{array}{lll} \text{a)} \frac{7}{30} + \frac{-12}{37} + \frac{23}{30} + \frac{-25}{37} & \text{b)} \frac{1}{2} + \frac{13}{19} - \frac{4}{9} + \frac{6}{19} + \frac{5}{18} & \text{c)} \frac{-20}{23} + \frac{2}{3} - \frac{3}{23} + \frac{2}{5} + \frac{7}{15} \\ \text{d)} \frac{4}{3} + \frac{-11}{31} + \frac{3}{10} - \frac{20}{31} - \frac{2}{5} & \text{e)} \frac{5}{7} \cdot \frac{5}{11} + \frac{5}{7} \cdot \frac{2}{11} - \frac{5}{7} \cdot \frac{14}{11} & \text{f)} \frac{2}{11} \cdot \frac{-5}{4} + \frac{-9}{11} \cdot \frac{5}{4} + 1 \frac{3}{4} \\ \text{g)} \frac{-5}{7} \cdot \frac{3}{13} - \frac{5}{7} \cdot \frac{10}{13} + 1 \frac{5}{7} & \text{h)} \frac{7}{4} \cdot \frac{29}{5} - \frac{7}{5} \cdot \frac{9}{4} + 3 \frac{2}{13} \end{array}$$

Bài 2: Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)

$$\begin{array}{lll} \text{a)} 60,7 + 25,5 - 38,7 - 25\% & \text{b)} (-9,207) + 3,8 + (-1,5030) - 2,8 & \text{c)} (-12,5) + 17,55 + (-3,5) - (-2,45) \\ \text{d)} 2,07 + (-7,36) - (-8,97) + 1,03 - 7,64 & \text{e)} (2,07 + 3,005) - (12,005 - 4,23) & \\ \text{f)} 4,35 - (2,67 - 1,65) + (3,54 - 6,33) & \text{g)} (-0,4) \cdot (-0,5) \cdot (-0,8) & \\ \text{h)} (-1,6) \cdot (-0,125) \cdot (-0,5) & \text{i)} 3,58.24,45 + 3,58.75,55 & \end{array}$$

Bài 3: Tìm x biết:

$$\begin{array}{lll} \text{a)} \left(\frac{3}{15} - x\right) \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{5} & \text{b)} \frac{3}{5} \cdot x - \frac{1}{3} = \frac{1}{4} & \text{c)} \frac{1}{4} + \frac{3}{4} : x = -2 \quad \text{d)} \frac{3}{4} + 2 \cdot \left(2x - \frac{2}{3}\right) = 2 \\ \text{e)} 2 \cdot \left(\frac{1}{2}x - \frac{1}{3}\right) - \frac{3}{2} = \frac{1}{4} & \text{f)} \left(\frac{1}{2} + 2x\right)(2,5x - 3) = 0 & \text{g)} (4x - 5)\left(\frac{5}{4}x - 2\right) = 0 \\ \text{h)} \frac{1}{2}x + \frac{2}{3}x - 1 = -3 \frac{1}{3} & \text{m)} \frac{x+1}{3} = \frac{-3}{-9} \end{array}$$

Bài 4: Một lớp có 40 học sinh, số học sinh giỏi chiếm 50% số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng $\frac{3}{4}$ số học sinh giỏi, còn lại là học sinh trung bình.

- Tính số học sinh mỗi loại.
- Tính tỉ số phần trăm của số học sinh khá và số học sinh trung bình.

Bài 5: Lớp 6A có 40 học sinh gồm ba loại: Giỏi, Khá và Trung bình. Số học sinh giỏi bằng số $\frac{1}{2}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng $\frac{3}{5}$ số học sinh còn lại.

- Tính số học sinh mỗi loại.
- Tính tỉ số phần trăm số học sinh trung bình và số học sinh cả lớp.

Bài 6: Ba bạn cùng góp một số tiền để mua sách tặng thư viện. Bạn thứ nhất góp được $\frac{1}{5}$ tổng số tiền, bạn thứ hai góp được 60% tổng số tiền, bạn thứ ba thì góp được 32000 đồng. Hỏi cả ba bạn góp được bao nhiêu tiền?

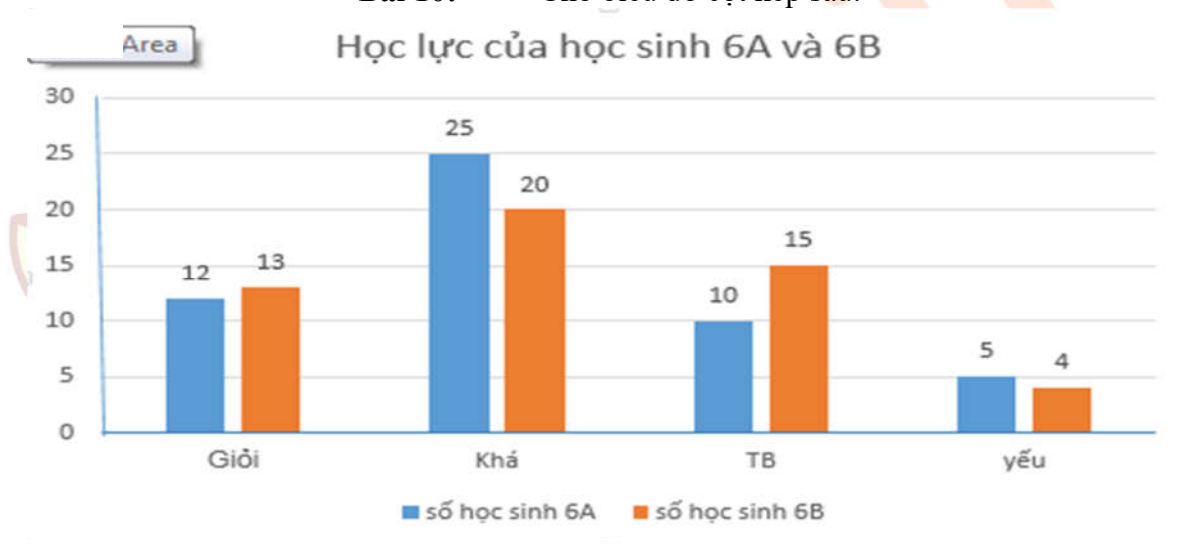
Bài 7: Lớp 6A chia làm ba tổ trồng được một số cây. Số cây tổ 1 trồng được bằng $\frac{1}{3}$ số cây cả lớp trồng được. Tổ 2 trồng được $\frac{5}{12}$ số cây cả lớp trồng được. Tổ 3 trồng được 30 cây.

- a) Tính số cây mỗi tổ trồng được.
- b) Tính tỉ số phần trăm số cây tổ 1 trồng và số cây tổ 2 trồng được.

Bài 8: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 50 m, chiều rộng bằng 60% chiều dài. Người ta dành $\frac{2}{3}$ diện tích khu vườn để trồng rau sạch. Phần diện tích còn lại dùng để trồng cây ăn quả và hoa, biết diện tích trồng cây ăn quả bằng $\frac{3}{5}$ phần diện tích còn lại. Tính diện tích khu vườn và diện tích trồng hoa.

Bài 9: Nhân dịp lễ quốc khánh 2/9, một cửa hàng đã có hình thức khuyến mãi giảm 15% cho tất cả các sản phẩm. Chị Lan đã đến cửa hàng trên mua cho mình một chiếc áo đầm có giá niêm yết trên sản phẩm là 650 000đồng/1 áo và một đôi giày có giá niêm yết là 420 000đồng/1đôi. Hỏi chị Lan cần trả cho cửa hàng bao nhiêu tiền?

Bài 10: Cho biểu đồ cột kép sau.



- a) So sánh số học sinh giỏi của hai lớp?
- b) So sánh số học sinh yếu của hai lớp?
- c) Lớp 6A có bao nhiêu học sinh?
- d) Lớp 6B có bao nhiêu học sinh?

Bài 11: Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6D được liệt kê như sau:

9, 8, 10, 6, 6, 4, 3, 7, 9, 6, 5, 5, 8, 8, 7, 7, 5, 7, 8, 6
7, 7, 9, 5, 6, 8, 5, 5, 9, 9, 6, 7, 5, 7, 6, 6, 3, 5, 7, 9

- a) Lập bảng số liệu theo mẫu

Điểm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Số học sinh	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- b) So với cả lớp 6D, tỉ lệ học sinh có điểm dưới trung bình là bao nhiêu phần trăm?
(Điểm dưới trung bình là điểm nhỏ hơn 5)
- c) Vẽ biểu đồ cột theo bảng số liệu đã lập

Bài 12: Cho bảng thống kê sau.

Thể loại phim	Hành động	Khoa học viễn tưởng	Hoạt Hình	Hài
Số lượng bạn yêu thích	7	8	15	9

- a) Cho biết có bao nhiêu bạn tham gia phỏng vấn ?
- b) Hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê trên?
- c) Cho biết thể loại phim nào được yêu thích nhất?

Bài 13: Trên tia Ax lấy hai điểm B, C sao cho $AB = 5\text{cm}$, $AC = 10\text{cm}$.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng BC. Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng AC không? Vì sao?
- b) Nêu tên tia đối của tia Cx.

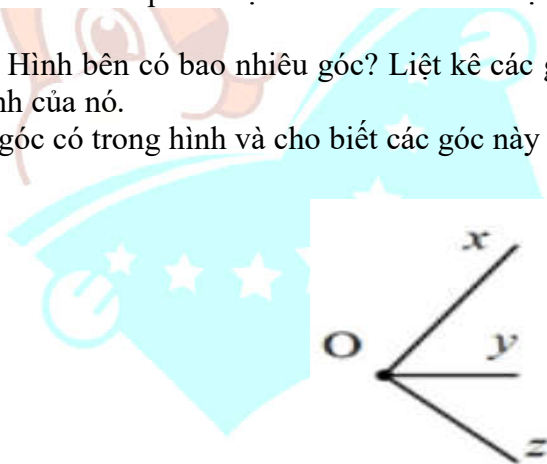
Bài 14: Cho điểm C nằm giữa hai điểm A và B, I là trung điểm của đoạn thẳng BC. Tính độ dài của đoạn thẳng AB, biết rằng $AC = 5\text{ cm}$ và $CI = 7\text{ cm}$

Bài 15: Vẽ hình theo cách diễn đạt sau:

- Vẽ hai tia phân biệt Ox và Oy chung gốc nhưng không đối nhau
- Vẽ đường thẳng aa' cắt hai tia Ox, Oy theo thứ tự tại A và B (khác O)
- Vẽ điểm C nằm giữa hai điểm A và B sau đó vẽ tia Oz đi qua C
- Có bao nhiêu tia phân biệt trên hình vẽ thu được?

Bài 16: Hình bên có bao nhiêu góc? Liệt kê các góc được ghi bằng kí hiệu, mỗi góc chỉ rõ đỉnh góc và 2 cạnh của nó.

Đo các góc có trong hình và cho biết các góc này là góc vuông; góc nhọn hay góc tù?



Bài 17:

Cho $A = \frac{1}{1.21} + \frac{1}{2.22} + \frac{1}{3.23} + \dots + \frac{1}{80.100}$; $B = \frac{1}{1.81} + \frac{1}{2.82} + \frac{1}{3.83} + \dots + \frac{1}{20.100}$

Tính $\frac{A}{B}$.

Bài 18: Không quy đồng hãy tính tổng sau: $A = \frac{-1}{20} + \frac{-1}{30} + \frac{-1}{42} + \frac{-1}{56} + \frac{-1}{72} + \frac{-1}{90}$.

Bài 19: Cho $A = \frac{12n}{3n+3}$. Tìm giá trị của n để:

- A là một phân số.
- A là một số nguyên.



ON THI
123