

Ôn tập tất cả lý thuyết và các dạng bài tập trong học kỳ II, tham khảo một số bài tập sau:

I. TRẮC NGHIỆM :

Câu 1: Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số ?

- A. $\frac{4}{7}$ B. $\frac{0,25}{-3}$ C. $\frac{5}{0}$ D. $\frac{5\%}{7}$

Câu 2: Hãy chọn cách so sánh đúng ?

- A. $\frac{-2}{4} < \frac{-3}{4}$ B. $\frac{-8}{10} < \frac{-3}{5}$ C. $\frac{1}{4} < \frac{-3}{4}$ D. $\frac{-2}{12} < \frac{-5}{6}$

Câu 3: Trong các số sau, số nào là số thập phân âm ?

- A. 75 B. -75 C. -7,5 D. 7,5

Câu 4: Phân số $\frac{-31}{5}$ được viết dưới dạng số thập phân?

- A. -31,5 B. 3,3 C. -6,2 D. -3,1

Câu 5: Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần mười?

- A. 3,3 B. 3,1 C. 3,2 D. 3,5

Câu 6: Khi tung đồng xu 50 lần liên tiếp, có 24 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là:

- A. $\frac{24}{50}$ B. $\frac{50}{24}$ C. $\frac{26}{50}$ D. $\frac{50}{24}$

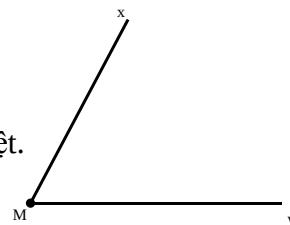
Câu 7: Giá niêm yết 1 chiếc áo là 150 nghìn đồng. Trong chương trình khuyến mại, mặt hàng này được giảm giá 10%, Như vậy, sau khi giảm giá chiếc áo có giá bao nhiêu tiền?

- A. 15 nghìn đồng B. 100 nghìn đồng C. 120 nghìn đồng D. 135 nghìn đồng

Câu 8: Trong các khẳng định sau, khẳng định nào là khẳng định **sai** ?

- A. Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không có điểm chung.
B. Hai đường thẳng cắt nhau có đúng một điểm chung.
C. Hai đường thẳng phân biệt là hai đường thẳng cắt nhau
D. Hai đường thẳng song song hoặc cắt nhau là hai đường thẳng phân biệt.

Câu 9: Viết tên (cách viết kí hiệu) của góc trong hình vẽ sau:



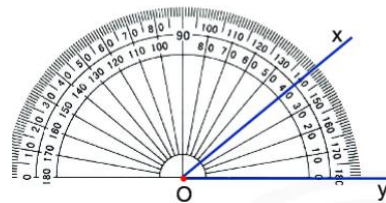
- A. xMy B. xMy C. Myx D. Mxy

Câu 10: Khánh gieo 1 con xúc sắc 50 lần, và có 13 lần xuất hiện mặt 5 chấm. Tính xác suất thực nghiệm số lần xuất hiện mặt 5 chấm:

- A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{50}{13}$ C. $\frac{9}{10}$ D. $\frac{13}{50}$

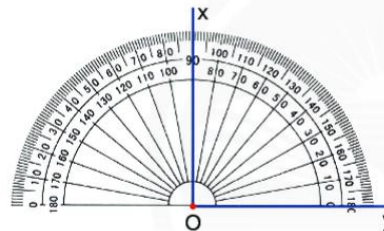
Câu 11: Cho hình vẽ sau, góc xOy có số đo bằng bao nhiêu ?

- A. 140° B. 40° C. 145° D. 45°



Câu 12: Góc xOy ở hình dưới đây là góc gì?

- A. Góc bẹt B. Góc vuông
C. Góc nhọn D. Góc tù



Câu 13: Hãy liệt kê các kết quả có thể xảy ra của hoạt động tung 2 đồng xu cùng một lúc.

- A. $X = \{S, N, SS\}$. B. $X = \{S, N\}$. C. $X = \{SS, NN, SN\}$. D. $X = \{SN\}$.

Câu 14: Trong hộp có 1 bóng xanh và 3 bóng đỏ có kích thước giống nhau. Bạn An lấy ra đồng thời 2 bóng từ hộp. Trong các sự kiện sau, sự kiện nào chắc chắn xảy ra

- A. An lấy ít nhất 1 bóng xanh. B. An lấy 2 bóng xanh.
C. An lấy 2 bóng đỏ. D. An lấy ít nhất 1 bóng đỏ.

Câu 15: Số 13,695 khi được làm tròn đến hàng phần trăm có kết quả là:

- A. 13,69 B. 13,6 C. 13,70 D. 14

Câu 16: Số đối của 3,15 là :

- A. - 1,35 B. - 5,13 C. 3,15 D. - 3,15

Câu 17: Viết phân số $\frac{-2022}{10}$ dưới dạng số thập phân ta được:

- A. - 20,22 B. - 22,02 C. 2,022 D. - 202,2

Câu 18: Viết số thập phân -0,15 dưới dạng phân số tối giản ta được:

- A. $\frac{1}{5}$ B. $-\frac{1}{5}$ C. $-\frac{3}{20}$ D. $\frac{3}{20}$

Câu 19: Tung một con xúc xắc có sáu mặt, số chấm ở mỗi mặt là một trong các số nguyên dương 1, 2, 3, 4, 5, 6. Có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của con xúc xắc?

- A. 3 B. 6 C. 0 D. 1

Câu 20: Một hộp có 10 chiếc thẻ được đánh số từ 1 đến 10. Rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ từ trong hộp, ghi lại số của thẻ rút được và bỏ lại thẻ đó vào hộp. Sau 25 lần rút thẻ liên tiếp, nhận thấy có 4 lần lấy được thẻ đánh số 6. Xác suất thực nghiệm xuất hiện thẻ đánh số 6 là:

- A. $\frac{2}{25}$ B. $\frac{4}{25}$ C. $\frac{1}{10}$ D. $\frac{6}{25}$

II. TỰ LUẬN :

Bài 1: Thực hiện phép tính: a) $\frac{3}{8} - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right)$; b) $\frac{-2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{2} \cdot \frac{-3}{4} \cdot \frac{-5}{8} \cdot \frac{-8}{9}$; d) $4\frac{1}{2} : \left(\frac{5}{2} - 3\frac{3}{4} \right) + \frac{-2}{3}$

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

a) $\frac{-5}{7} \cdot \frac{3}{11} + \frac{8}{11} \cdot \frac{-5}{7} + \frac{3}{2}$; b) $\frac{7}{-25} + \frac{-18}{25} + \frac{4}{23} + \frac{5}{7} + \frac{19}{23}$

$$c) \frac{-5}{17} \cdot \frac{-9}{23} + \frac{-9}{23} \cdot \frac{22}{17};$$

$$d) \frac{-7}{19} \cdot \frac{8}{11} - \frac{7}{19} \cdot \frac{3}{11} - \frac{12}{19}$$

Bài 3. Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: $\frac{-5}{3}; \frac{7}{4}; \frac{-3}{2}; \frac{11}{6}$

Bài 4. Tìm x biết : a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{3}x = \frac{6}{5}$; b) $\frac{29}{30} - \left(\frac{13}{23} + x\right) = \frac{7}{69}$; c) $\frac{1}{2}x - \frac{2}{3}x = \frac{7}{12}$

Bài 5. Ba lớp 6 của trường tổng cộng có 160 học sinh. Số học sinh lớp 6A chiếm 30% so với tổng số học sinh, số học sinh lớp 6B bằng $\frac{17}{12}$ số học sinh lớp 6A, còn lại là số học sinh lớp 6C. Tính số học sinh mỗi lớp?

Bài 6. Biết $\frac{2}{3}$ quyển sách dày 250 trang. Hỏi quyển sách đó dày bao nhiêu trang?

Bài 7. Ba người thợ chia nhau tiền công. Người thứ nhất được $\frac{2}{9}$ tổng số tiền, người thứ hai được $\frac{3}{8}$ tổng số tiền, người thứ ba được số tiền nhiều hơn người thứ hai là 300000 đồng. Hỏi mỗi người được nhận bao nhiêu tiền công?

Bài 8. Hãy sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự giảm dần: 0,3; -25,9; 0,12; -3,41.

Bài 9. Thực hiện phép tính

$$a) 8,15 + (-98,35); \quad b) (-65,23) - 17,57; \quad c) 4,82 \cdot (-5,5); \quad d) -72,6 : (-0,03).$$

Bài 10. Tính hợp lí

$$a) 4,15 + (-10,97) + (-6,15) + 10,97; \quad b) 7,18 \cdot (-6,23) + 7,18 \cdot (-3,77)$$

Bài 11. Làm tròn số các số sau đến hàng phần mười, hàng đơn vị, hàng trăm

$$a) -479,633 \quad b) 232,142 \quad c) -991,0099 \quad d) 999,999$$

Bài 12. Tìm số x, biết rằng 4% của x là 120.

Bài 13. Trong 50kg nước biển có 2kg muối. Tính tỉ số phần trăm của muối trong nước biển.

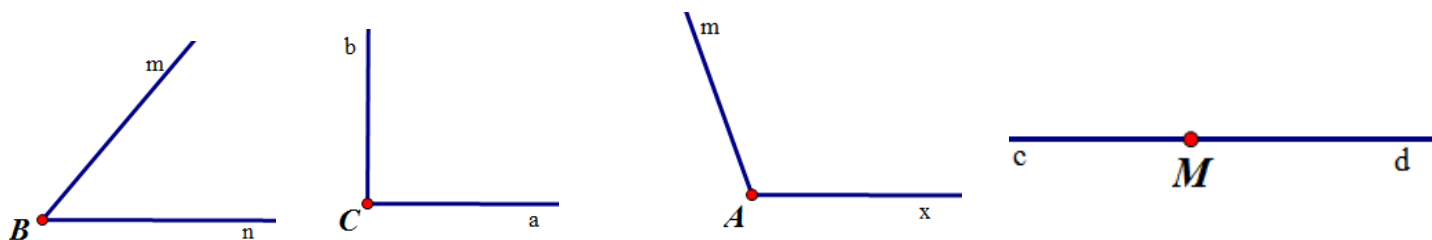
Bài 14. Một cửa hàng quần áo bán được 25 chiếc áo và 40 chiếc quần trong một tháng. Hỏi số lượng áo chiếm bao nhiêu phần trăm trong tổng số hàng đã bán được?

Bài 15. Một món hàng có giá được niêm yết trên kệ là 250000 đồng, khách hàng khi mua sẽ được giảm 8%. Hỏi số tiền mà khách hàng phải trả cho cửa hàng khi mua món hàng đó sau khi đã được giảm là bao nhiêu?

Bài 16. Mẹ của bạn Linh gửi 50 triệu đồng vào ngân hàng theo hình thức không kì hạn với lãi suất 0,6% một năm. Sau 150 ngày, khi rút ra mẹ bạn Linh nhận được bao nhiêu tiền cả vốn lẫn lãi?

Bài 17. Vẽ góc mBn , nêu tên đỉnh và cạnh của góc

Bài 18. Hãy đo các góc sau và cho biết nó thuộc loại góc đặc biệt nào?

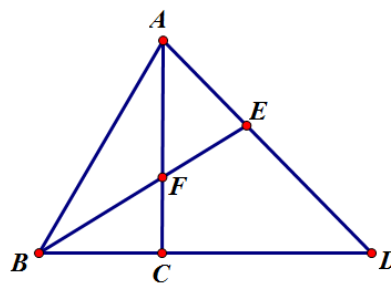


Bài 19. Vẽ góc nhọn xMy; góc tù ABC.

Bài 20. Cho hình vẽ sau :

a/ Nêu tất cả các bộ 3 điểm thẳng hàng

b/ Nêu hai bộ 3 điểm không thẳng hàng



Bài 21. Trong hộp có 4 quả bóng xanh, 3 quả bóng đỏ và 1 quả bóng vàng. Phương lấy ra 5 quả bóng từ hộp. Hỏi các sự kiện sau là chắc chắn, không thể hay có thể xảy ra?

- a) 5 quả bóng lấy ra có cùng màu.
- b) Có ít nhất 1 bóng xanh trong 5 quả bóng lấy ra.
- c) 5 quả bóng lấy ra có đủ ba màu xanh, đỏ và vàng.

Bài 22. Gieo một con xúc xắc 6 mặt liên tiếp 20 lần, bạn An đã có kết quả thống kê sau:

Xuất hiện mặt	1	2	3	4	5	6
Số lần	4	5	7	1	1	2

- a) Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 1 chấm.
- b) Tính xác suất thực nghiệm các mặt không lớn hơn 4.
- c) Tính xác suất thực nghiệm các mặt lớn hơn 6.

-----Chúc các em thi tốt-----

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU

Nguyễn Đình Khải

