

ĐỀ ÔN TẬP HKI S 2

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. Căn bậc hai số học của 49 là

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

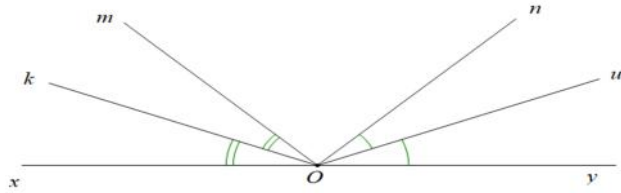
Câu 2. Số nào là số vô tỉ trong các số sau?

- A. $-1\frac{2}{3}$ B. $\sqrt{4}$ C. $-\sqrt{5}$ D. $-1,2(3)$

Câu 3. Cho $|x| = 3$ thì giá trị của x là

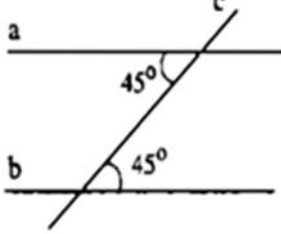
- A. $x = -3$ B. $x = 3$ hoặc $x = -3$ C. $x = 3$ D. $x = \frac{4}{9}$

Câu 4. Tia phân giác của $\widehat{xOm}$ và $\widehat{yOn}$?

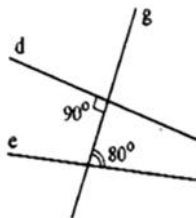


- A. Ok; On. B. Ou; Om. C. Ox; Oy. D. Ok; Ou.

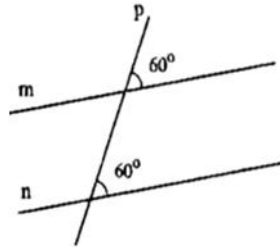
Câu 5. Hình vẽ nào sau đây không có hai đường thẳng song song?



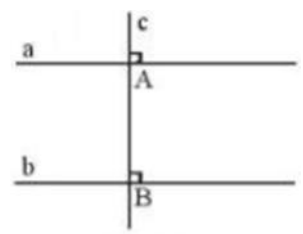
A. Hình 1



B. Hình 2



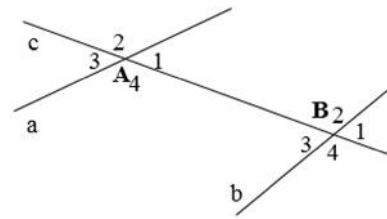
C. Hình 3



D. Hình 4

Câu 6. Cho hình vẽ, cặp góc so le trong là:

- A. $\widehat{A_1}$ và $\widehat{B_1}$. B. $\widehat{A_2}$ và $\widehat{B_2}$. C. $\widehat{A_4}$ và $\widehat{B_2}$. D. $\widehat{A_3}$ và $\widehat{A_4}$.



Câu 7. Chọn khẳng định đúng :

- A. $-\sqrt{2} = -3,5$ B. $-\sqrt{2} < -3,5$. C. $-\sqrt{2} \leq -3,5$. D. $-\sqrt{2} > -3,5$

Câu 8. Tính giá trị của biểu thức: $\sqrt{16} + (\sqrt{4} - \sqrt{25})$

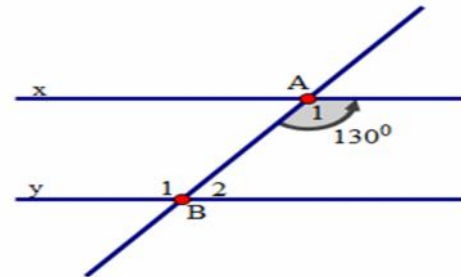
- A. 0 B. 1 C. -1 D. 2

Câu 9. Tập hợp số hữu tỉ được kí hiệu là:

- A. Z B. I C. Q D. R

Câu 10. Cho $a \perp c$ và $b \perp c$ thì :

- A.** $a \parallel b$ **B.** $a \perp b$ **C.** $b \parallel c$ **D.** $a \parallel c$
- Câu 11.** Thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài, chiều rộng, chiều cao lần lượt 25cm, 15cm, 8cm là
- A.** 1500cm^3 **B.** 3000cm^3 **C.** 320cm^3 **D.** 640cm^3
- Câu 12.** Cho $a \parallel b$, Số đo $\widehat{B_1}$ là
- A.** 60° **B.** 30° **C.** 50° **D.** 130°



II. PHẢN TÁC LUẬN (7,0 điểm)

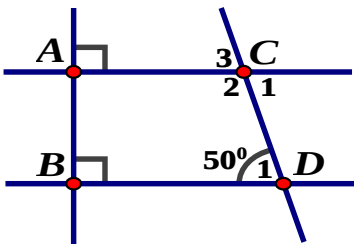
Bài 1: Tìm giá trị tuyệt đối và số đối của các số thực sau: $-3, (5); \frac{2}{7}$

Bài 2: Thực hiện phép tính

a) $\sqrt{25} - \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{27}$

b) $\left(\frac{-1}{2}\right)^2 + \left|-\frac{2}{3}\right| - \frac{5}{2} : \left(\frac{-15}{8}\right)$

Bài 3: Cho hình vẽ bên, biết $AC \perp AB$, $DB \perp AB$ và $\widehat{D_1} = 50^\circ$.



Chứng minh $AC \parallel DB$ và tính số đo $\widehat{C_1}; \widehat{C_2}; \widehat{C_3}$

Bài 4: Tìm x , biết:

a) $\frac{3}{4}x + \frac{21}{5} = \frac{17}{4}$

b) $\left|x - \frac{2}{3}\right| - \frac{3}{2} = \frac{1}{3}$

Bài 5: Làm tròn số theo yêu cầu sau

a) 32,4361 (làm tròn chữ thập phân thứ nhất)

b) $\sqrt{35}$ (làm tròn hàng phần trăm)

c) Làm tròn số 23 146 821 với độ chính xác $d = 5000$

Bài 6: Vẽ 2 góc kề bù $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ biết $\widehat{xOy} = 50^\circ$

a) Tính số đo $\widehat{yOz}$

b) Vẽ Ot là tia phân giác của $\widehat{yOz}$. Tính số đo $\widehat{xOt}$

Bài 7: Một cửa hàng bán bánh trung thu còn lại 400 hộp và vào đầu mùa có giá bán là 600000 đồng. Vì gần tết trung thu nên cửa hàng quyết định giảm 35% giá bán và đã bán được 250 hộp. Qua trung thu, do cửa hàng phải trả một bình nên cửa hàng giảm thêm 30% so với giá đã giảm lần đầu và đã bán hết.

a) Tính số tiền cửa hàng thu được c sau khi bán hết?

b) Nếu cửa hàng giảm một lần 45% là có thể bán hết. Hỏi với cách giảm giá nào thì cửa hàng thu lợi nhuận nhiều hơn?