



SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THCS VÀ THPT KHAI MINH

ĐỀ THI CUỐI HỌC KÌ I (2022-2023)

MÔN: TOÁN 7

THỜI GIAN: 90 Phút

NGÀY: 22/12/2022

(Đề này có 2 trang)

Họ và tên học sinh : Số báo danh :

Phần I: Trắc nghiệm (2,0 điểm)

Hãy khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Giá trị x thỏa mãn $\frac{3}{4}x = \frac{15}{16}$ là:

A. $x = \frac{-4}{5}$

B. $x = \frac{4}{5}$

C. $x = \frac{-5}{4}$

D. $x = \frac{5}{4}$

Câu 2. Nếu $\sqrt{x} = 7$ thì x bằng:

A. 7.

B. $\sqrt{7}$.

C. 14.

D. 49.

Câu 3. Căn bậc hai của 9 là:

A. 3

B. -3

C. ± 3

D. ± 81 .

Câu 4. Tập hợp số thực được ký hiệu bằng chữ cái :

A. N.

B. Z.

C. I.

D. R.

Câu 5. Giá trị tuyệt đối của -3 là:

A. -2

B. 2

C. -3

D. 3

Câu 6 Trong các số sau, số nào là số vô tỉ?

A. -7.

B. 4,2.

C. $\frac{5}{3}$.

D. $\sqrt{11}$.

Câu 7. Cho đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau thì :

A. $a//b$

B. a cắt b

C. $a \perp b$

D. a trùng với b

Câu 8. Tam giác ABC vuông tại A , có $\hat{B} = 55^\circ$. Số đo góc C là:

A. 30° .

B. 35° .

C. 45° .

D. 55° .

Phần II: Tự luận (8,0 điểm)

Câu 1. (4 điểm)

1. Thực hiện phép tính:

a. $\frac{7}{4} - \frac{5}{4}$.

b. $9\left(-\frac{1}{3}\right)^3 - 3\left(-\frac{1}{3}\right)^2 + 2\left(-\frac{1}{3}\right) + 1$.

2. Tìm x, biết:

a. $-\frac{4}{3}x = \frac{1}{3}$.

b. $|x - 1,5| = \frac{1}{2}$.

3. Tìm x; y biết: $5x = 3y$ và $2x - y = 2$.

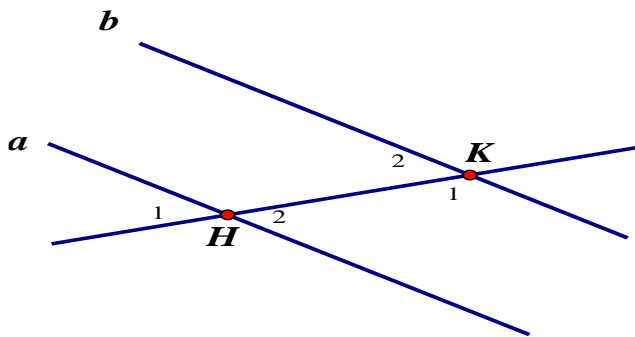
Câu 2. (1,5 điểm) Số lỗi chính tả trong một bài kiểm tra môn Anh văn của học sinh của lớp 7B được cô giáo ghi lại trong bảng dưới đây ?

Giá trị (x)	2	3	4	5	6	9	10	
Tần số (n)	3	6	9	5	7	1	1	N = 32

a) Dữ liệu cô giáo ghi lại có phải là số liệu không?

b) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng và nêu một số nhận xét?

Câu 3. (2,5 điểm) Cho hình vẽ, biết $a \parallel b$ và $\hat{H}_1 = 43^\circ$. Tính \hat{H}_2 ; \hat{K}_1 ; \hat{K}_2



.....Hết.....