

ĐỀ CHÍNH THỨC

Đề có 02 trang

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I

NĂM HỌC 2024 – 2025

Môn: TOÁN – LỚP 6

Thời gian làm bài: 90 phút

(Không kể thời gian giao đề)

A. TRẮC NGHIỆM (2 điểm)

Câu 1. Kết quả phép tính $5^{60} : 5^{30}$ là

A. 5^2 .

B. 5^{30}

C. 5^{90}

D. Đáp án khác

Câu 2. An dùng ba chữ số 4; 0; 5 ghép thành các số tự nhiên có ba chữ số khác nhau và chia hết cho 5. Hỏi An viết được bao nhiêu số?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 3. Khẳng định nào sau đây là sai:

A. $2024 \in \mathbb{N}$

B. $-2024 \in \mathbb{Z}$

C. $-2024 \in \mathbb{N}$

D. $2024 \in \mathbb{Z}$

Câu 4. Vào một ngày mùa đông ở Thị Xã SaPa –Việt Nam, buổi sáng có nhiệt độ là 12 độ C, buổi tối nhiệt độ là -3 độ C. Nhiệt độ đã giảm đi bao nhiêu độ từ buổi sáng đến buổi tối?

A. 15

B. -16

C. 16

D. -15

Câu 5. Chọn câu sai

A. $(-10).(-20) > 0$

B. $3.(-121) < 0$

C. $45.(-11) < -500$

D. $46.(-11) < -500$

Câu 6. Chọn phát biểu đúng:

A. Hình chữ nhật có bốn cạnh bằng nhau.

B. Hình thoi có bốn cạnh bằng nhau.

C. Hình bình hành có bốn góc vuông.

D. Hình thang cân có hai cạnh bên song song.

Câu 7. Danh sách học sinh dự thi hội thao của lớp 6A như hình bên. Bạn số thứ tự mấy đã cung cấp thông tin không hợp lí?

A. 1.

B. 4.

C. 2.

D. 3

STT	Họ và tên
1	Lê Thị Vân
2	Nguyễn Bảo Châu
3	0908232457
4	Lý Hồng Đăng

Câu 8. Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường THCS Hoa Lư là:

6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8	6A9	6T1	6T2
2	4	5	1	3	2	2	1	5	4	3

Bao nhiêu lớp có số học sinh vắng ít hơn 3?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 7

B. TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1. (2 điểm) Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

a) $12.(-3) - 15:(1 - 6)$

b) $3.\{9 - [2024^0 + 2.(2.3^2 - 9^3:9^2)]\}$

c) $1234.(-113) + 1234.103 - 60$

Bài 2. (1,5 điểm) Tìm số nguyên x biết:

a) $2(x + 45) - 54 = -56$

b) $4^2 - 2.3^x = -470$

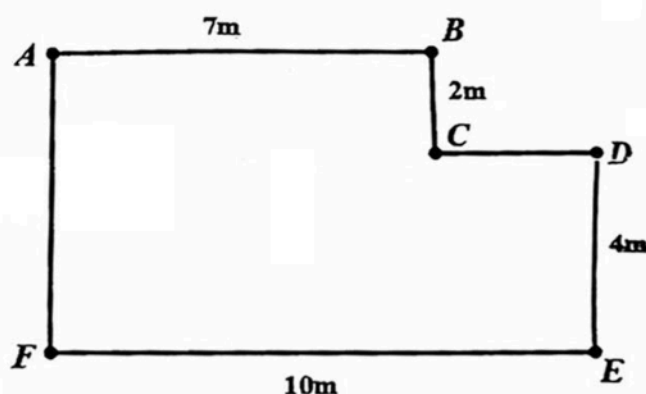
Bài 3. (1 điểm) Một hình chữ nhật có chiều dài 600 cm và chiều rộng 560 cm được chia thành các hình vuông có diện tích bằng nhau. Tính độ dài cạnh hình vuông lớn nhất trong cách chia trên ?

Bài 4. (1 điểm) Tại một bến xe, cứ 15 phút lại có một chiếc taxi rời bến, cứ 12 phút lại có một chiếc xe buýt rời bến và cứ 9 phút lại có một chiếc xe khách rời bến. Lúc 7 giờ, cả ba loại xe trên cùng rời bến. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu phút thì cả ba loại xe cùng rời bến lần tiếp theo? Lúc đó là mấy giờ?

Bài 5. (1,5 điểm) Một khu đất của ông Tám có dạng như hình vẽ bên dưới:

a) Tính chu vi và diện tích của khu đất.

b) Ông Tám mua thêm một miếng đất hình vuông có cạnh bằng độ dài cạnh AF, liền kề với khu đất ông đang có. Sau đó, ông dùng những viên gạch hình chữ nhật có chiều dài 1,2m và chiều rộng 80cm để lát nền toàn bộ khu đất. Ông được báo giá 1 viên gạch là 145000 đồng. Hỏi ông Tám phải trả bao nhiêu tiền mua gạch? (Xem các mạch nối giữa các viên gạch không đáng kể và gạch bán nguyên viên.)



Bài 6. (1 điểm) Biểu đồ cột sau đây biểu diễn số lượng vé bán được với các mức giá khác nhau của một buổi hòa nhạc.

a) Số vé bán được nhiều nhất gấp mấy lần số vé bán được ít nhất?

b) Tổng số tiền bán vé là bao nhiêu?

