

Điểm	Chữ kí giám khảo	Lời phê

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3 điểm)

Câu 1: Số đối của số hữu tỉ $\frac{3}{4}$ là:

- A. $\frac{3}{4}$ B. $-\frac{3}{4}$ C. $\frac{4}{3}$ D. $|\frac{3}{4}|$

Câu 2: Số $\sqrt{64}$ thuộc tập hợp số nào sau đây?

- A. \mathbb{Q} B. \mathbb{R} C. \mathbb{N} D. Tất cả các tập hợp trên

Câu 3: Giá trị tuyệt đối của số -15 là:

- A. -15 B. 0 C. 15 D. Một số khác

Câu 4: Cho $8^x + 8^x = 16$; Tìm x , ta được:

- A. $x = 0$ B. $x = 1$ C. $x = -1$ D. x là một số khác

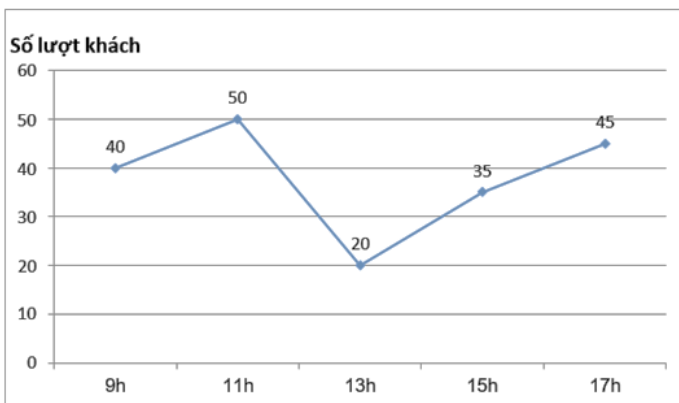
Câu 5: Tập hợp các số \mathbb{I} là tập hợp:

- A. Số hữu tỉ B. Tập hợp số thực C. Tập hợp số vô tỉ D. Số tự nhiên

Câu 6: Tính giá trị biểu thức $M = \sqrt{25} + \sqrt{1}$

- A. $M = \sqrt{36}$ B. $M = \sqrt{49}$ C. $M = 5\sqrt{1}$ D. M bằng một số khác

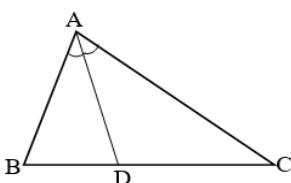
Câu 7: Cho biểu đồ sau:



- Căn cứ vào biểu đồ đoạn thẳng em hãy cho biết vào thời điểm nào có ít khách đến cửa hàng nhất?

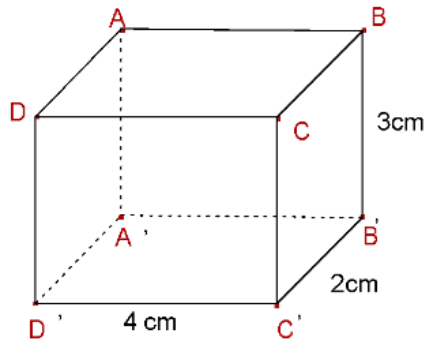
- A. 17h B. 9h
 C. 11h D. 13h

Câu 8. Trong hình vẽ sau, tia phân giác của \widehat{BAC} là:



- A. Tia AB B. Tia AC C. Tia AD D. Tia DA

Hình vẽ sau cho Câu 9, Câu 10, Câu 11. Biết $ABCD A'B'C'D'$ là hình hộp chữ nhật.



Câu 9: Số mặt của hình hộp chữ nhật $ABCD A'B'C'D'$ là:

- A. 3 B. 4 C. 6 D. 12

Câu 10: Thể tích của hình hộp chữ nhật trên là:

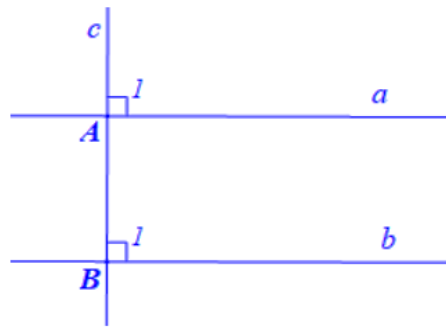
- A. 6 cm^3 B. 8 cm^3 C. 12 cm^3 D. 24 cm^3

Câu 11: Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật trên là:

- A. 12 cm^2 B. 24 cm^2 C. 36 cm^2 D. 42 cm^2

Câu 12: Điền vào chỗ trống để có GT và KL của một định lí:

GT	a và b phân biệt $a \perp c$ $b \perp c$
KL	...



PHẦN II: TỰ LUẬN (7 điểm)

Bài 1 (1,5đ): Kết quả tìm hiểu về khả năng tự nấu ăn của tất cả học sinh lớp 7H cho bởi bảng thống kê sau:

Khả năng tự nấu ăn	Không đạt	Đạt	Giỏi	Xuất sắc
Số bạn tự đánh giá	18	12	3	7

- a) Tính sĩ số lớp 7H.
b) Tính tỉ lệ % của những bạn có khả năng tự nấu ăn xuất sắc so với sĩ số lớp.

Bài 2 (1đ): Làm tròn số:

- a) Làm tròn số 5789 đến hàng trăm
b) Làm tròn số 8,557 đến hàng phần mười
c) Làm tròn số $a = 12\,357\,864$ với độ chính xác $d = 500$
d) Làm tròn số $b = 3,16227766$ với độ chính xác $d = 0,005$

Bài 3 (2đ): Thực hiện các yêu cầu sau:

