

Phần 1. Trắc nghiệm khách quan (2,0 điểm)

Câu 1: Khẳng định nào sau đây **sai** ?

- A. $5 \in \mathbb{Q}$. B. $\frac{-3}{2} \notin \mathbb{Z}$. C. $1,5 \in \mathbb{N}$. D. $\frac{-3}{2} \in \mathbb{Q}$.

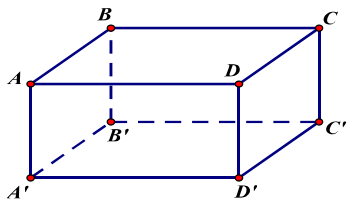
Câu 2: Căn bậc hai số học của 36 là :

- A. 6 B. - 36 C. 36 D. - 6

Câu 3: Làm tròn số - 235, (15) đến hàng chục được số:

- A. -235, 15 B. 2350 C. -240 D. - 235

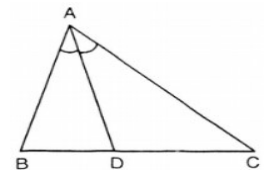
Câu 4: Hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AD' = 8$ cm . Khẳng định nào sau đây đúng?



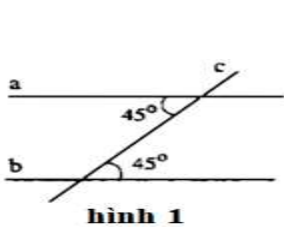
- A. $A'B' = 8$ cm. B. $B'C' = 8$ cm. C. $DC = 4$ cm . D. $AD = 4$ cm.

Câu 5: Trong hình vẽ bên, tia phân giác của góc BAC là:

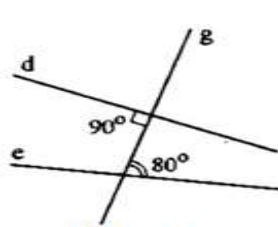
- A. Tia AB. B. Tia AC.
C. Tia AD. D. Tia DA.



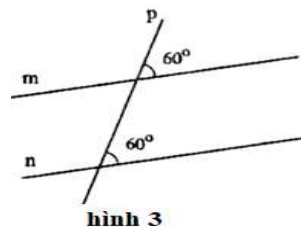
Câu 6: Hình vẽ nào sau đây **không** có hai đường thẳng song song?



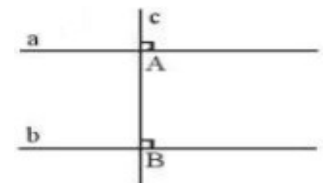
hình 1



hình 2



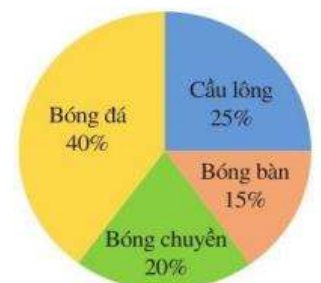
hình 3



hình 4

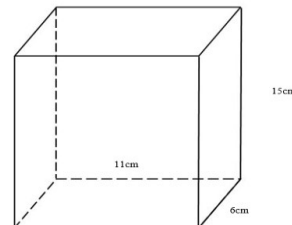
- A. hình 1. B. hình 2. C. hình 3. D. hình 4.

Câu 7: Biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn môn thể thao ưa thích nhất trong bốn môn: Bóng đá, Cầu lông, Bóng bàn, Bóng chuyền của học sinh khối 7 ở trường A. Mỗi học sinh chỉ được chọn một môn thể thao khi được hỏi ý kiến. Hỏi số học sinh chọn môn Bóng đá và Bóng cầu lông chiếm bao nhiêu phần trăm?



mỗi quyển đều có giá 110000 đồng . Bạn đưa cho cô thu ngân 500000 đồng . Hỏi bạn Hoa được trả lại bao nhiêu tiền ?

Câu 5: (1,0 điểm): Bạn Mai muốn tự tay gấp một hộp quà có dạng hình hộp chữ nhật có chiều



dài 11cm, chiều rộng 6cm và cao 15cm để đựng quà sinh nhật.(hình vẽ)

a) Hỏi bạn Sáng cần cần miếng bìa có diện tích bao nhiêu để gấp vừa đủ hộp quà trên?

a) Tính thể tích hộp quà.

Câu 6: (0,5 điểm)

Vẽ hình, viết giả thiết, kết luận của định lí: “Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với một đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau.”

Câu 7 : (1,0đ)

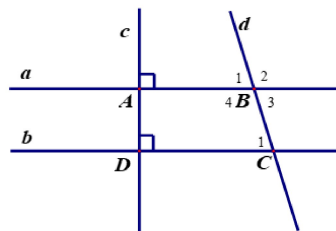
Xếp loại học lực học kì 1 của học sinh khối 7				
Loại	giỏi	Khá	Trung bình	yếu và kém
Số lượng	12	40	85	10

a)Hãy phân loại các dữ liệu trong bảng thống kê trên dựa trên tiêu chí định tính và định lượng

b)Tính tổng số học sinh khối 7 ?

c)Tính tỉ lệ phần trăm số học sinh Đạt từ trung bình trở lên so với tổng số học sinh khối 7 (làm tròn đến hàng phần nghìn)?

8: (1,5 điểm) Cho hình vẽ:



a) Vì sao $a \parallel b$

b) Biết $B_1 = 60^\circ$.Tính góc B_3, C_1, B_4

Hết .