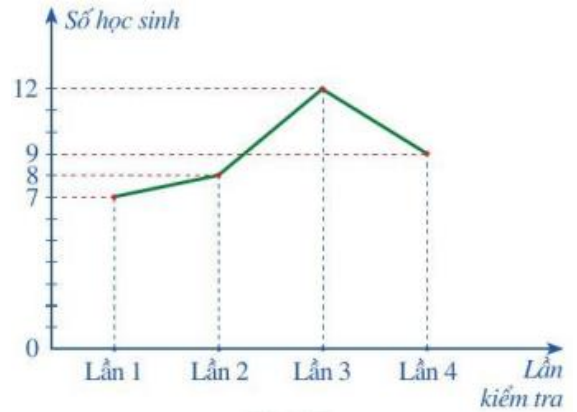


I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)

(Học sinh chọn đáp án đúng)

Câu 1. Biểu đồ đoạn thẳng trong hình bên biểu diễn số học sinh đạt điểm giỏi trong bốn lần kiểm tra môn Toán của lớp 7A: lần 1, lần 2, lần 3, lần 4. Hãy cho biết số học sinh đạt điểm giỏi ở lần kiểm tra thứ hai

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 12



Câu 2. $\sqrt{4}$ có kết quả là:

- A. 2. B. 4. C. 8. D. 16.

Câu 3. Trong các số $-1\frac{2}{3}$; $-\frac{3}{13}$; $\frac{0}{7}$; $-\frac{5}{9}$; $\frac{8}{17}$; 0,23 có bao nhiêu số hữu tỉ dương?

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

Câu 4. Cho $|x| = 5$ thì giá trị của x là:

- A. $x = 5$. B. $x = -5$.
 C. $x = 5$ hoặc $x = -5$. D. $x = 10$ hoặc $x = -10$.

Câu 5. Số đối của số $-\frac{2}{3}$ là

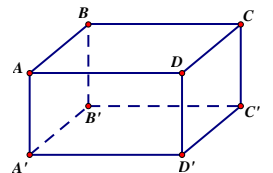
- A. $\frac{2}{3}$. B. $-\frac{2}{3}$. C. $\frac{3}{2}$. D. $-\frac{3}{2}$.

Câu 6. Cho biết $a = 123,456789$, đáp án nào là a được làm tròn đến hàng phần trăm?

- A. $a = 123$. B. $a = 123,457$. C. $a = 123,45$. D. $a = 123,46$.

Câu 7. Hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 5$ cm. Khẳng định nào sau đây đúng?

- A. $A'D' = 5$ cm. B. $CC' = 5$ cm.
 C. $D'C' = 5$ cm. D. $AC' = 5$ cm.

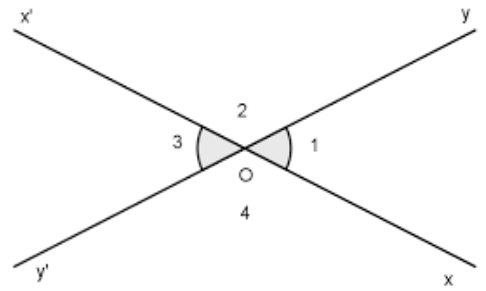


Câu 8. Kết quả của phép tính $\frac{1}{7} + \left| \frac{1}{7} \right|$ là :

- A. 0 B. $\frac{2}{7}$ C. $-\frac{2}{7}$ D. 1

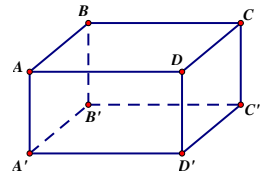
Câu 9. Cho góc $\hat{O}_1 = 50^\circ$ thì số đo \hat{O}_3 là:

- A. 130° B. 40°
 C. 50° D. 180°



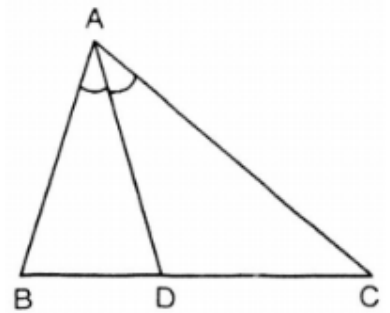
Câu 10. Hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 5\text{ cm}$. Khẳng định nào sau đây đúng?

- A. $A'D' = 5\text{ cm}$. B. $CC' = 5\text{ cm}$.
 C. $D'C' = 5\text{ cm}$. D. $AC' = 5\text{ cm}$.



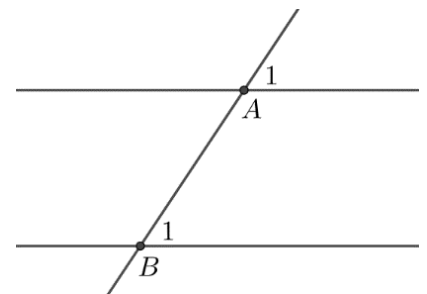
Câu 11. Trong hình vẽ bên, tia phân giác của góc BAC là

- A. Tia AD. B. Tia AC.
 C. Tia BD. D. Tia BA.



Câu 12. Quan sát hình vẽ sau, hãy cho biết 2 góc \hat{A}_1 và \hat{B}_1 đang ở vị trí nào?

- A. So le trong. B. Đối đỉnh
 C. Đồng vị D. Kề bù.



II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)

Bài 1: (1,5 điểm). Tính:

a) $\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3} - \frac{7}{9}$

b) $\frac{3}{17} \cdot \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \cdot \frac{14}{17} - \sqrt{\frac{81}{49}}$

Bài 2: (1,0 điểm).

Bạn Bo xin làm việc tại một quán nọ và bạn ấy được trả 40.000 đồng cho mỗi giờ làm việc. Do đi học nên mỗi ngày bạn làm được 4 giờ và làm hết tuần. Mỗi giờ làm thêm được trả nhiều hơn 50% số tiền lương mỗi giờ

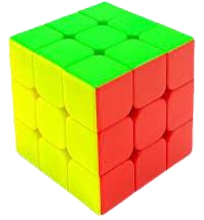
- a) Hỏi sau 1 tuần bạn Bo được nhận bao nhiêu tiền? Biết bạn Bo chỉ làm trong giờ làm việc
 b) Hỏi bạn làm thêm bao nhiêu tiếng để trong tuần đó bạn được trả 1.960.000 đồng ?

Bài 3: (1,5 điểm). Tìm số x biết:

a) $x + \frac{1}{2} = -\frac{1}{3}$

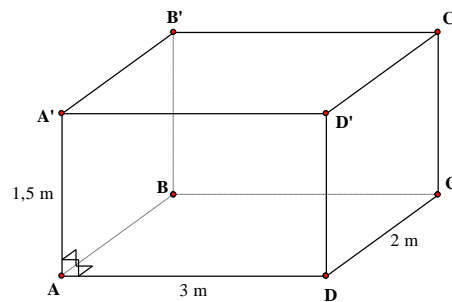
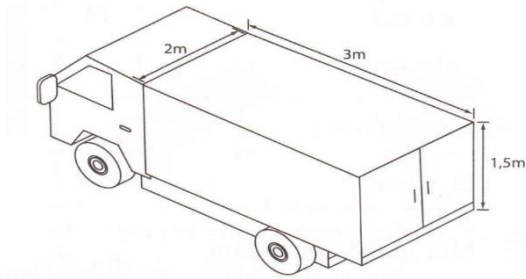
b) $\left| x + \frac{1}{4} \right| = \frac{1}{2}$

Bài 4: (0,5 điểm). Tính diện tích xung quanh của khối Rubik hình lập phương có cạnh 5,6 cm?

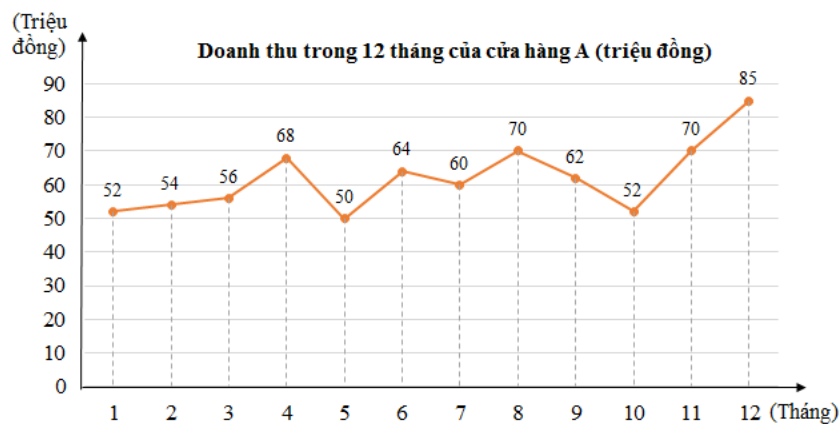


Bài 5: (0,5 điểm).

Một xe tải đông lạnh chở hàng có thùng xe dạng hình hộp chữ nhật với kích thước như hình bên. Bạn hãy tính giúp thể tích của thùng xe và diện tích phần Inox đóng thùng xe (tính luôn sàn).



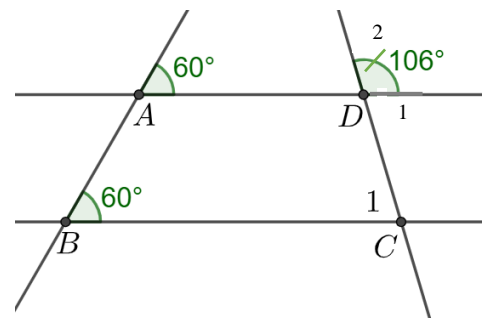
Bài 6: (1,0 điểm). Quan sát biểu đồ sau rồi trả lời câu hỏi:



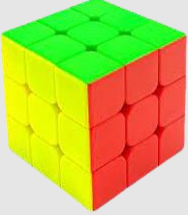
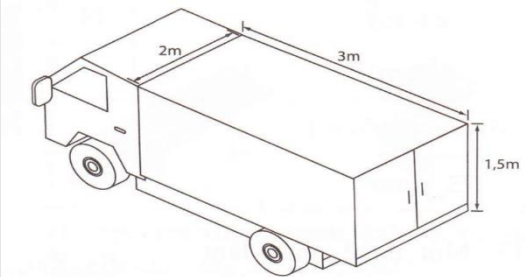
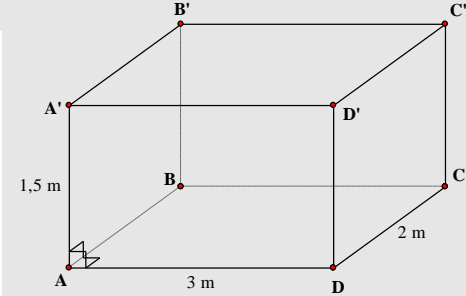
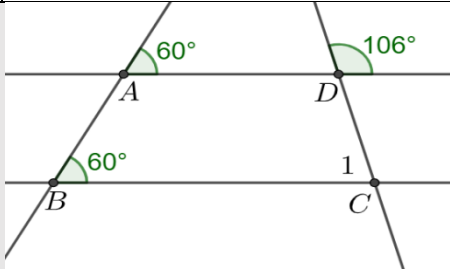
- Tháng nào cửa hàng có doanh thu nhiều nhất?
- Vào tháng 4 doanh thu của cửa hàng là bao nhiêu?

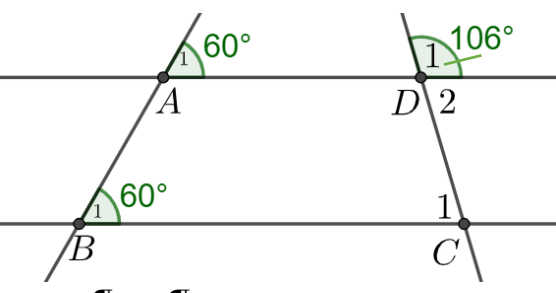
Bài 7: (1,0 điểm). Cho hình vẽ

- Chứng tỏ $AD \parallel BC$.
- Tính số đo \hat{C}_1 .



--- Hết ---

	<p>b)</p> $x + \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \text{ hay } x + \frac{1}{4} = -\frac{1}{2}$ $x = \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \text{ hay } x = -\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ $x = \frac{1}{4} \text{ hay } x = -\frac{3}{4}$	<p>0,5</p>
		<p>0,25</p>
4	<p>Bài 4 (0,5 điểm). Tính diện tích xung quanh của khối Rubik hình lập phương có cạnh 5,6 cm?</p>	
	<p>Diện tích xung quanh của khối Rubik lập phương là</p> $4.5,6^2 = 125,44 \text{ cm}^2$	<p>0,5</p>
5	<p>Bài 5 (0,5 điểm). Một xe tải đông lạnh chở hàng có thùng xe dạng hình hộp chữ nhật với kích thước như hình bên. Bạn hãy tính giúp thể tích của thùng xe và diện tích phần Inox đóng thùng xe (tính luôn sàn).</p>	
	 	
	<p>Thể tích thùng xe: $3.2.1,5 = 9 \text{ m}^3$ Diện tích xung quanh thùng xe: $(3+2). 2. 1,5 = 15 \text{ m}^2$ Diện tích phần Inox đóng thùng xe là: $15 + (3.2).2 = 27 \text{ m}^2$</p>	<p>0,25</p>
		<p>0,25</p>
	<p>Bài 6 (1,0 điểm). Cho biểu đồ sau</p>	
6	<p>a) Tháng 12 cửa hàng có doanh thu nhiều nhất.</p>	<p>0,5</p>
	<p>b) Vào tháng 4 doanh thu của cửa hàng là 68 triệu đồng.</p>	<p>0,5</p>
7	<p>Bài 7 (1,0 điểm). Cho hình vẽ</p>	
	<p>Bài 7a (0,5 điểm). Chứng tỏ $a \parallel b$</p>	

 <p>Ta có $\hat{A}_1 = \hat{B}_1 = 60^\circ$ Mà 2 góc này ở vị trí đồng vị Nên $AD \parallel BC$</p>	<p>0,25</p> <p>0,25</p>
<p>Bài 7b (0,5 điểm). Tính số đo \hat{C}_1</p>	
<p>Vì $\hat{D}_1 + \hat{D}_2 = 180^\circ$ (2 góc kề bù) Nên $\hat{D}_2 = 180^\circ - \hat{D}_1 = 180^\circ - 106^\circ = 74^\circ$</p>	<p>0,25</p>
<p>Vì $AD \parallel BC$ $\hat{A}_2 = \hat{D}_2 = 74^\circ$ (2 góc so le trong) Thiếu luận cứ không trừ điểm</p>	<p>0,25</p>

Ghi chú: Học sinh giải cách khác đúng cho đủ điểm theo từng phần.

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 7

TT	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TN KQ	TL	TNKQ	TL	
1	Số hữu tỉ (16 tiết)	Số hữu tỉ. Các phép tính với số hữu tỉ.	1 (TN1) 0,25đ			1 (TL5) 0,5đ					2,25
		Luỹ thừa của một số hữu tỉ. Quy tắc dấu ngoặc quy tắc chuyển vế	1 (TN2) 0,25đ			1 (TL1 a) 0,5đ		1 (TL1 b) 0,75đ			
2	Số thực (12 tiết)	Số vô tỉ, căn bậc hai số học	1 (TN3) 0,25đ		2 (TN9,10) 0,5đ						1,75
		Số thực. Giá trị tuyệt đối của một số thực Làm tròn số và ước lượng kết quả						1 (TL2) 1,0 đ			
3	Các hình khối trong thực tiễn (12 tiết)	Hình hộp chữ nhật - hình lập phương Diện tích xung quanh và thể tích	2 (TN 4,5) 0,5đ								1,75
		Hình lăng trụ đứng tam giác – hình lăng trụ đứng tứ			1 (TN11) 0,25đ					1 (TL8) 1,0đ	

		giác Diện tích xung quanh và thể tích									
4	Góc và đường thẳng song song (14 tiết)	Các góc ở vị trí đặc biệt Tia phân giác	1 (TN6) 0,25đ		1 (TN 12) 0,25đ						2,25
		Hai đường thẳng song song Định lí và chứng minh định lí.	1 (TN7) 0,25đ	1 (TL3 a) 0,5đ		1 (TL3 b) 1đ					
5	Một số yếu tố thống kê. (12 tiết)	Thu thập và phân loại dữ liệu.		2 (TL7 a) 0,5đ				1 (TL7b) 0,25đ			2,0
		Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ hình quạt tròn, đoạn thẳng.	1 (TN8) 0,25đ	1 (TL4, 6) 1đ							
Tổng: Số câu Điểm			8 2,0	4 2,0	5 1,0	4 2,0		3 2,0		1 1,0	10,0
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%

