UBND TP THỦ ĐỨC **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2024 - 2025**

TRƯỜNG THCS BÌNH THỌ **NGÀY:..../ 12 / 2024**

Môn TOÁN: Lớp 7

Thời gian làm bài: 90 phút

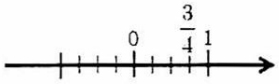
Đề kiểm tra học kỳ I có 4 mặt

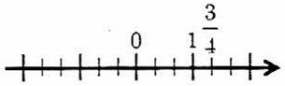
I.TRẮC NGHIỆM : ***(2,0 điểm)*** **Chọn câu trả lời đúng nhất**

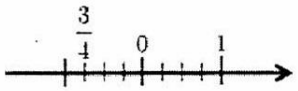
Câu 1. Trong các số sau số nào là số vô tỉ?

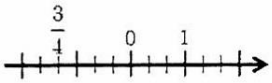
A. $\sqrt{16}$. **B.** 0.12 **C.** $\sqrt{5}$ **D.** $-3,(345)$.

Câu 2. Cách biểu diễn số $\frac{3}{4}$ trên trục số nào dưới đây đúng?

A. 

B. 

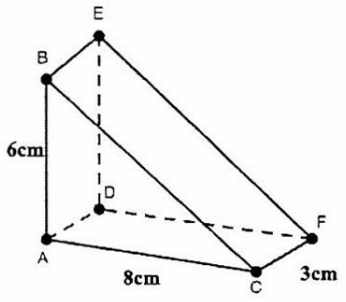
C. 

D. 

Câu 3. Làm tròn số 45682 với độ chính xác d = 80 được số:

A. 457 **B.** 45700 **C.** 45600 **D.** 45782

Câu 4. Một cái bánh ngọt có dạng hình lăng trụ đứng tam giác, kích thước như hình vẽ. Thể tích cái bánh là:



A. 72 cm^3

B. 48 cm^3

C. 120 cm^3

D. 144 cm^3

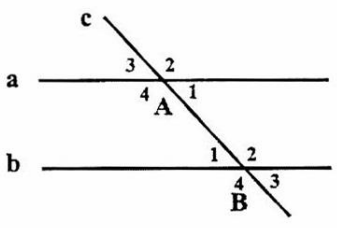
Câu 5. Hãy chọn câu đúng:

A. $\widehat{A_3}$ và $\widehat{B_1}$ là hai góc đồng vị.

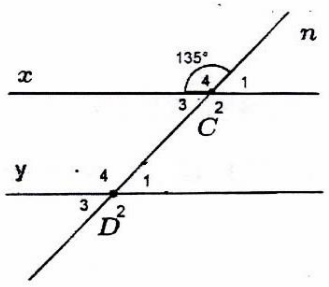
B. $\widehat{A_4}$ và $\widehat{B_2}$ là hai góc kề bù.

C. $\widehat{A_3}$ và $\widehat{B_2}$ là hai góc so le trong.

D. $\widehat{A_2}$ và $\widehat{B_4}$ là hai góc đối đỉnh



Câu 6. Cho hình vẽ bên, biết x // y và $\widehat{C_4} = 135^0$. Số đo của $\widehat{D_1}$ là:



A. 135^0 **B.** 45^0 **C.** 50^0 **D.** 100^0

Câu 7. Dữ liệu nào là dữ liệu định lượng?

A. Các loại trái cây: táo, nho, cam, xoài, …

B. Danh sách các môn học: Toán, Văn, Anh, …

C. Các loại sách: Sách giáo khoa, sách tiểu sử danh nhân, sách hướng nghiệp, …

D. Số lượng học sinh đăng ký tham quan của các lớp: 25; 30; 35; …

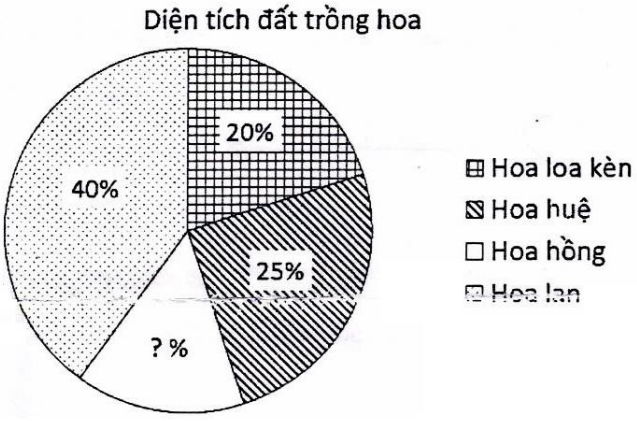
Câu 8. Diện tích đất trồng **hoa hồng** chiếm:

A. 25%.

B. 20%.

C. 15%.

D. 40%



II. TỰ LUẬN: *(8,0 điểm)*

Bài 1. ***(1,5 điểm)*** Tính hợp lý

a) $\frac{-2}{5}+\frac{1}{3}+\frac{-3}{5}$

b) $\frac{4}{9}.\frac{-3}{5}+\frac{4}{9}.\frac{-2}{5}$

c) $\left(0,4-\frac{1}{2}\right)^2.\left(\frac{1}{18}\right)^0+\sqrt{\frac{121}{25}}:\left|-\frac{22}{5}\right|$

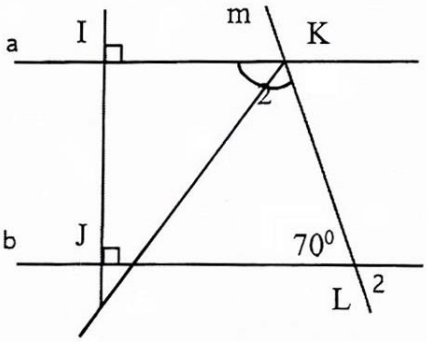
Bài 2. ***(1,5 điểm)*** Tìm x

a) $\frac{3}{5}-x=2\frac{5}{7}$

b) $\frac{3}{4}x+\frac{2}{5}=\frac{-3}{5}$

c) $5.\left|\frac{3}{5}-x\right|=\frac{2}{5}$

Bài 3. ***(2 điểm)*** Vẽ hình bên vào bài làm



a) Chứng minh a // b.

b) Tính $\widehat{IKL}$ và $\widehat{L_2}$

c) Vẽ tia phân giác của $\widehat{IKL}$ cắt đường thẳng b tại A. Tính $\widehat{KAb}$.

Bài 4. ***(0,5 điểm)***

Đối với môn học có đánh giá bằng điểm số thì điểm trung bình môn học kì (viết tắt là $ĐTB_{mhk}$) đối với mỗi môn học được tính theo công thức:

$$ĐTB_{mhk} = \frac{TĐĐG_{tx} + 2 \text{ x } ĐĐG_{gk} + 3 \text{ x } ĐĐG_{ck}}{Số\ ĐĐG_{tx} + 5}$$

Trong đó: $TĐĐG_{tx}$ là tổng điểm đánh giá thường xuyên.

$ĐĐG_{gk}$ là điểm đánh giá giữa kì

$ĐĐG_{ck}$ là điểm đánh giá cuối kì

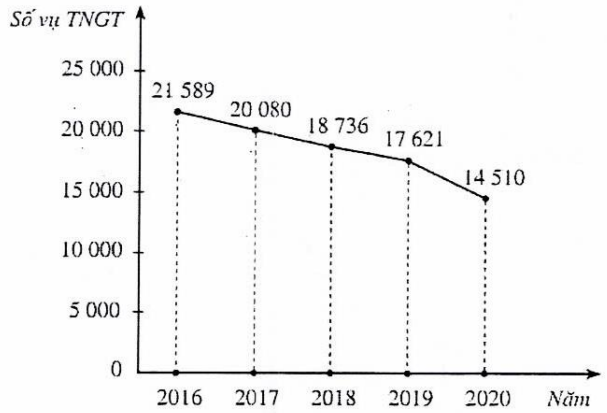
Kết thúc học kỳ 1, bảng điểm môn Toán của bạn Lâm được ghi lại như sau:

Điểm đánh giá thường xuyên				Điểm đánh giá giữa kì 1	Điểm đánh giá cuối kì 1
9,0	9,0	8,0	10	9,0	8,5

Em hãy tính điểm trung bình học kỳ 1 môn Toán của bạn Lâm ? *(Kết quả làm tròn đến hàng phần mười)*

Bài 5. ***(1 điểm)***

Biểu đồ đoạn thẳng ở hình bên biểu diễn số vụ tai nạn giao thông (TNGT) của nước ta trong giai đoạn từ năm 2016 đến năm 2020.



(Nguồn: Báo các của Ủy ban An toàn giao thông Quốc gia từ năm 2016 đến năm 2020)

a) Trong giai đoạn từ năm 2016 đến năm 2020, năm nào có số vụ TNGT nhiều nhất? Năm nào có số vụ TNGT ít nhất?

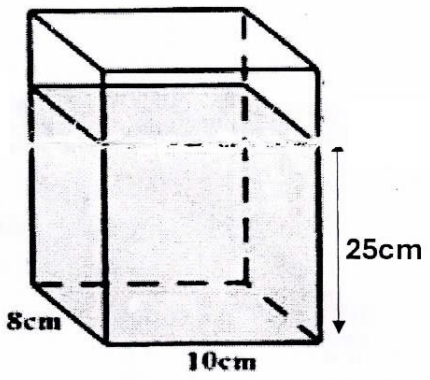
b) Số vụ TNGT năm 2019 đã giảm bao nhiêu phần trăm so với năm 2018 (làm tròn kết quả đến hàng đơn vị)?

Bài 6. ***(1 điểm)*** Một thùng chứa nước có kích thước đáy như hình vẽ và chiều cao mực nước hiện đang có trong thùng là 25cm.

a) Tính thể tích nước hiện có trong thùng?

b) Bạn Tùng sử dụng chai nhựa loại 0,5 lít để chứa hết số nước có trong thùng. Hỏi bạn cần ít nhất bao nhiêu chai nhựa như vậy?

(Biết 1 lít =1000 cm^3)



Bài 7. ***(0,5 điểm)*** Giá niêm yết một đôi giày thể thao tại một cửa hàng là 380 000 đồng. Nhân dịp khai trương, cửa hàng giảm tất cả loại giày là 20% theo giá niêm yết. Để tri ân khách hàng, cửa hàng đã giảm thêm 10% nữa (so với giá giảm lần đầu). Trong đợt khuyến mãi lần thứ hai này, cửa hàng đã bán được 25 đôi giày thì lời được 1 750 000 đồng. Hỏi giá vốn một đôi giày là bao nhiêu tiền?

--- HẾT ---