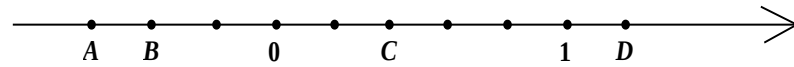


**ĐỀ 1****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I. MÔN TOÁN 7  
NĂM HỌC 2022- 2023***(Thời gian: 90 phút không kể thời gian giao đề)***I. Phần TNKQ ( 2,5 điểm).** Lựa chọn phương án trả lời đúng trong các câu sau**Câu 1.** Cho trục số. Điểm C biểu diễn số hữu tỉ nào?

A.  $\frac{1}{3}$ .

B.  $\frac{2}{3}$ .

C.  $\frac{2}{5}$ .

D. 2

**Câu 2.** Chim ruồi “không lồ” Nam Mỹ là loại chim ruồi to nhất trên thế giới. Nó dài gấp  $4\frac{1}{8}$  lần chim ruồi ong. Nếu độ dài chim ruồi ong là 5,5cm thì độ dài chim ruồi “không lồ” xấp xỉ là (Làm tròn kết quả với độ chính xác 0,05)



Chim ruồi ong



Chim ruồi “không lồ” Nam Mỹ

A. 22,6cm

B. 22,7cm

C. 22,8cm

D. 22,9cm

**Câu 3.** Kết quả của phép tính  $4^3 \cdot 4^2$  là

A.  $4^5$

B.  $4^6$

C.  $16^5$

D.  $16^6$

**Câu 4.** Số nào sau đây là số vô tỉ?

A. 3,12

B. 3,(123)

C. 3,141592654....

D.  $-\frac{1}{3}$ .

**Câu 5.** Kết quả của phép tính  $\sqrt{36}$  bằng

A. 1296

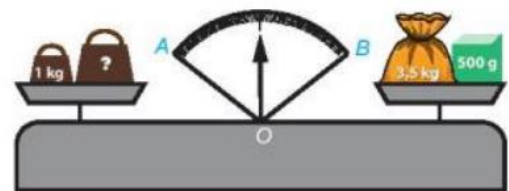
B. 18

C.  $\pm 6$

D. 6

**Câu 6.**

Quả cân ở đĩa cân bên trái nặng bao nhiêu kilogram để cân thăng bằng, tức là kim trên mặt đồng hồ của cân là tia phân giác của góc AOB?



A. 3,0 kg

B. 3,5kg

C. 4,0kg

D. 4,5kg

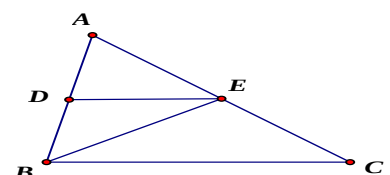
**Câu 7.** Cho hình vẽ . Góc so le trong với góc DEB là góc

A. DBE

B. EBC

C. ECB

D. DEA

**Câu 8.** Tìm khẳng định **Sai** trong các khẳng định sau

Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì

A. Hai góc so le trong bằng nhau

B. Hai góc đồng vị bằng nhau

C. Hai góc trong cùng phía bù nhau

D. Hai góc trong cùng phía bằng nhau

**Câu 9.**

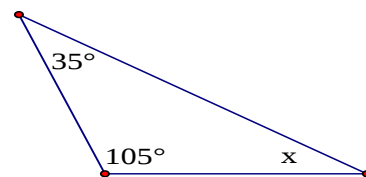
Cho hình vẽ. Số đo x trong hình vẽ là

A.  $40^\circ$

B.  $45^\circ$

C.  $50^\circ$

D.  $55^\circ$



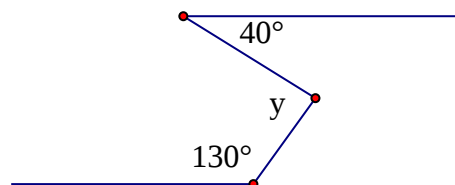
**Câu 10.** Cho hình vẽ. Số đo y trong hình vẽ là

A.  $80^\circ$

B.  $70^\circ$

C.  $100^\circ$

D.  $90^\circ$



## II. TỰ LUẬN ( 7,5 điểm)

**Câu 11 (2,0 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

a)  $0,36 \cdot \frac{-5}{9}$

b)  $1,2 - 3^2 + 7,5 : 3$

c)  $\frac{27}{11} - \left( \frac{16}{5} - \frac{6}{11} \right) + \frac{6}{5}$

d)  $\frac{1}{2} \sqrt{64} - \sqrt{\frac{4}{25}} + 2022^0$

**Câu 12 (1,5 điểm).** Tìm x biết:

a)  $x + 0,25 = \frac{5}{6}$

b)  $(0,5)^2 + 2 \cdot x = (0,3)^2$

c)  $(3^x - 81)(x^2 + 1) = 0$

**Câu 13 (1,5 điểm).** Nhân dịp khai trương, một cửa hàng bánh Pizza giảm giá 10% tất cả các sản phẩm và giảm thêm 5% trên giá đã giảm khi mua từ hai sản phẩm trở lên. Bác Lan mua một Pizza rau củ size vừa giá 139 000 đồng và một Pizza thập cẩm size lớn giá 289 000 đồng. Hỏi nếu bác Lan đưa cho nhân viên thu ngân 500 000 đồng thì bác được trả lại bao nhiêu tiền?

**Câu 14 (1,5 điểm).** Vẽ góc xOy có số đo bằng  $70^\circ$ . Vẽ tia Om là tia đối của tia Ox

a) Viết tên hai góc kề bù có trong hình vẽ.

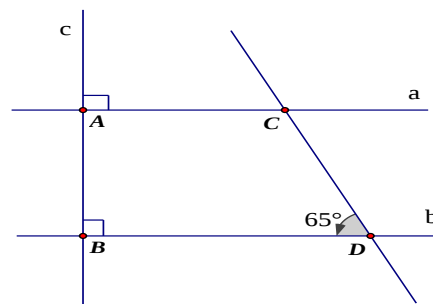
b) Vẽ tia Ot là tia phân giác của góc yOm. Tính số đo góc tOy.

**Câu 15 (1,0 điểm).**

Cho hình vẽ.

a) Chứng tỏ rằng  $a \parallel b$

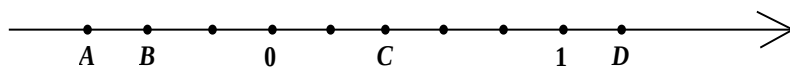
b) Tính số đo góc ACD



.....Hết.....

Họ tên học sinh: .....

Cán bộ coi kiểm tra không cần giải thích gì thêm.

**ĐỀ 2****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I. MÔN TOÁN 7  
NĂM HỌC 2022- 2023***(Thời gian: 90 phút không kể thời gian giao đề)***I. Phần TNKQ ( 2,5 điểm).** Lựa chọn phương án trả lời đúng trong các câu sau**Câu 1.** Cho trục số. Điểm B biểu diễn số hữu tỉ nào?

A.  $-\frac{1}{3}$ .

B.  $-\frac{2}{3}$ .

C.  $\frac{2}{5}$ .

D.  $-\frac{2}{5}$ .

**Câu 2.** Chim ruồi “không lồ” Nam Mỹ là loại chim ruồi to nhất trên thế giới. Nó dài gấp  $4\frac{1}{8}$  lần chim ruồi ong. Nếu độ dài chim ruồi ong là 5,5cm thì độ dài chim ruồi “không lồ” xấp xỉ là (Làm tròn kết quả với độ chính xác 0,05)



Chim ruồi ong



Chim ruồi “không lồ” Nam Mỹ

A. 22,7cm

B. 22,8cm

C. 22,9cm

D. 23,0cm

**Câu 3.** Kết quả của phép tính  $4^6 \cdot 4^2$  là

A.  $4^8$

B.  $4^{12}$

C.  $16^8$

D.  $16^{12}$

**Câu 4.** Số nào sau đây là số vô tỉ?

A.  $\sqrt{16}$

B. 3,(123)

C.  $\sqrt{5}$

D.  $-\frac{1}{3}$ .

**Câu 5.** Kết quả của phép tính  $\sqrt{64}$  bằng

A. 4096

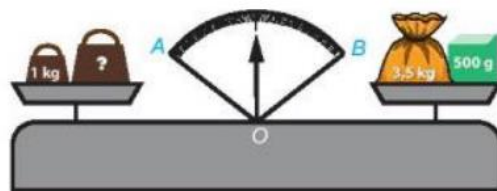
B. 8

C.  $\pm 8$

D. 32

**Câu 6.**

Quả cân ở đĩa cân bên trái nặng bao nhiêu kilogram để cân thăng bằng, tức là kim trên mặt đồng hồ của cân là tia phân giác của góc AOB?



A. 2,5 kg

B. 3,0kg

C. 3,5kg

D. 4,0kg

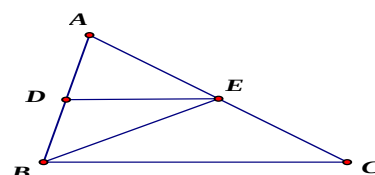
**Câu 7.** Cho hình vẽ . Góc so le trong với góc DEB là góc

A. DBE

B. ECB

C. EBC

D. DEA



**Câu 8.** Tìm khẳng định **Sai** trong các khẳng định sau

Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì

A. Hai góc so le trong bằng nhau

B. Hai góc đồng vị bằng nhau

**C. Hai góc trong cùng phía bằng nhau**

D. Hai góc trong cùng phía bù nhau

**Câu 9.**

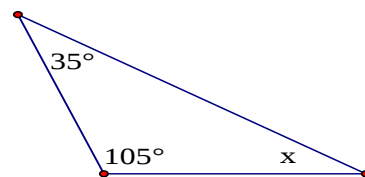
Cho hình vẽ. Số đo x trong hình vẽ là

A.  $35^0$

**B.  $40^0$**

C.  $45^0$

D.  $50^0$



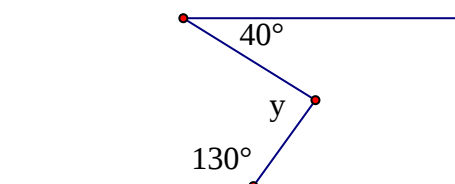
**Câu 10.** Cho hình vẽ. Số đo y trong hình vẽ là

A.  $70^0$

B.  $80^0$

**C.  $90^0$**

D.  $100^0$



## II. TỰ LUẬN ( 7,5 điểm)

**Câu 11 (2,0 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

a)  $0,36 \cdot \frac{-5}{9}$

b)  $1,2 - 3^2 + 7,5 : 3$

c)  $\frac{27}{11} - \left( \frac{16}{5} - \frac{6}{11} \right) + \frac{6}{5}$

d)  $\frac{1}{2} \sqrt{64} - \sqrt{\frac{4}{25}} + 2022^0$

**Câu 12( 1,5 điểm).** Tìm x biết:

a)  $x + 0,25 = \frac{5}{6}$

b)  $(0,5)^2 + 2 \cdot x = (0,3)^2$

c)  $(3^x - 81)(x^2 + 1) = 0$

**Câu 13( 1,5 điểm).** Nhân dịp khai trương, một cửa hàng bánh Pizza giảm giá 10% tất cả các sản phẩm và giảm thêm 5% trên giá đã giảm khi mua từ hai sản phẩm trở lên. Bác Lan mua một Pizza rau củ size vừa giá 139 000 đồng và một Pizza thập cẩm size lớn giá 289 000 đồng. Hỏi nếu bác Lan đưa cho nhân viên thu ngân 500 000 đồng thì bác được trả lại bao nhiêu tiền?

**Câu 14(1,5điểm).** Vẽ góc xOy có số đo bằng  $70^0$ . Vẽ tia Om là tia đối của tia Ox

a) Viết tên hai góc kề bù có trong hình vẽ.

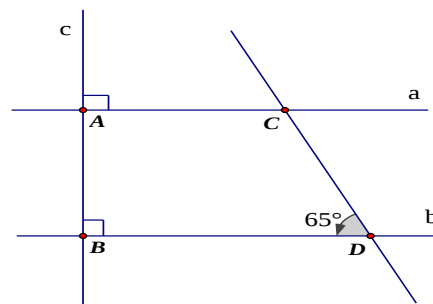
b) Vẽ tia Ot là tia phân giác của góc yOm. Tính số đo góc tOy.

**Câu 15 (1,0 điểm).**

Cho hình vẽ.

a) Chứng tỏ rằng  $a \parallel b$

b) Tính số đo góc ACD



.....Hết.....

Họ tên học sinh: .....

Cán bộ coi kiểm tra không cần giải thích gì thêm.