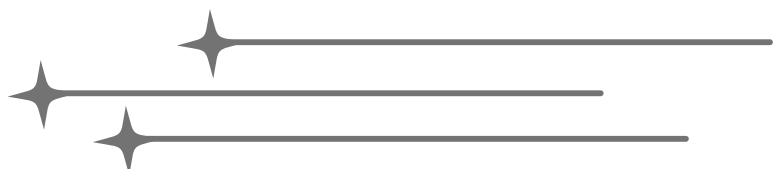
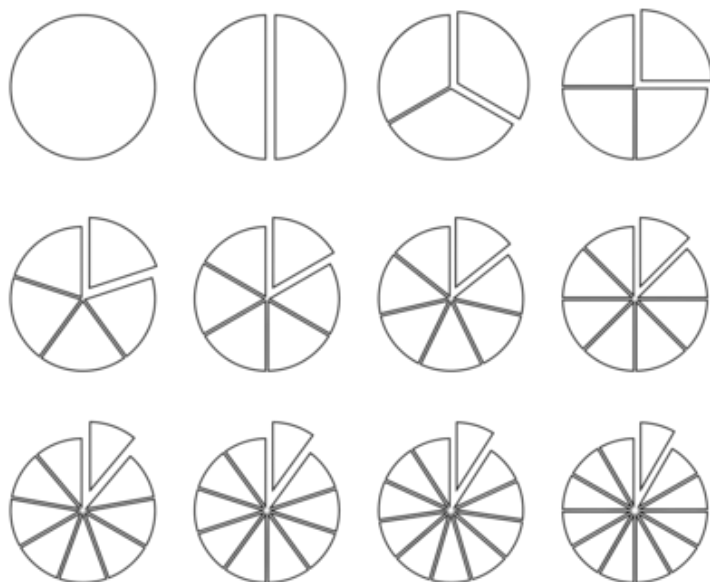


PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
HUYỆN HỒC MÔN
- Tổ Toán -

ĐỀ THAM KHẢO HK2
TỐÁN 6
NH: 2024-2025

HỌ VÀ TÊN HS:.....
LỚP:.....



Lưu hành nội bộ



Đề 1

Trường THCS Bùi Văn Thủ

Phần 1. Trắc nghiệm (2,0 điểm)

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

A. $\frac{-2}{7}$

B. $\frac{-2}{100}$

C. 2,34

D. -3,71

Câu 2. Số đối của 6,72 là:

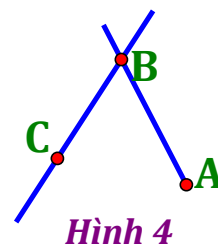
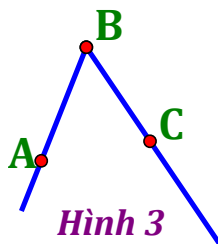
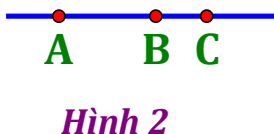
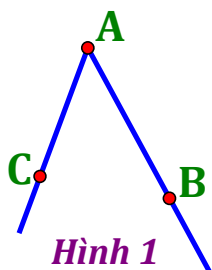
A. -6,72

B. $\frac{-67,2}{100}$

C. $\frac{672}{100}$

D. -67,2

Câu 3. Vẽ hình theo cách diễn đạt sau: Cho ba điểm A, B, C không thẳng hàng và hai tia BA, BC ta được hình nào dưới đây?



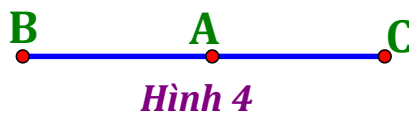
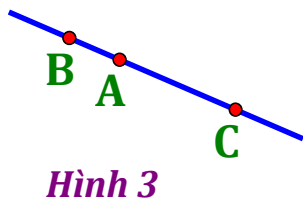
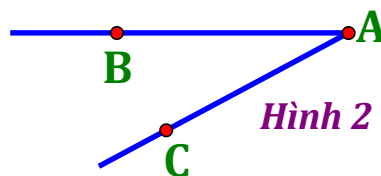
A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

Câu 4. Quan sát các hình dưới đây và cho biết hình nào có hai tia AB, AC đối nhau:



A. Hình 1

B. Hình 2

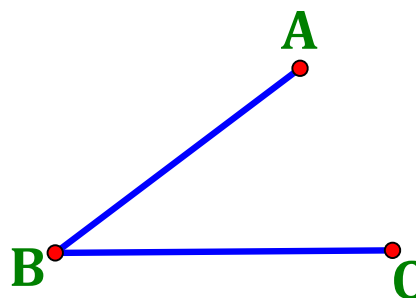
C. Hình 3

D. Hình 4

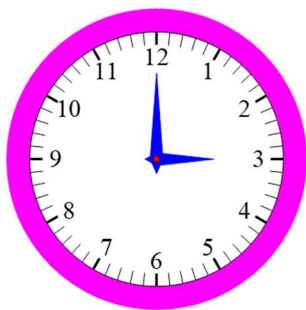
Câu 5.

Quan sát hình vẽ bên, tên của góc là:

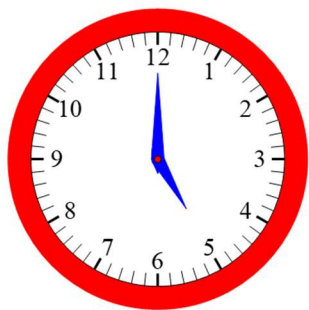
- A. $\widehat{ABC}$
- B. $\widehat{ACB}$
- C. $\widehat{BAC}$
- D. $\widehat{BCA}$



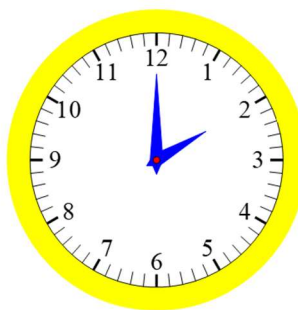
Câu 6. Quan sát hình vẽ bên dưới. Góc nhọn là:



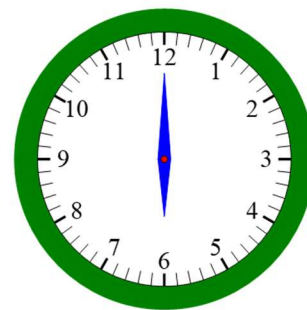
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

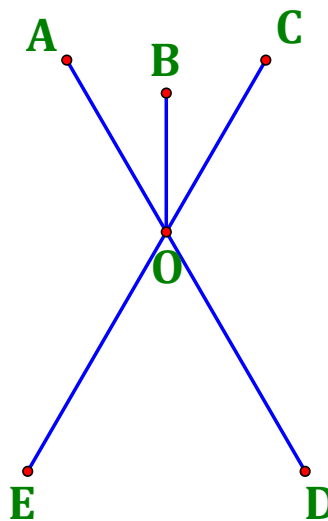
B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

Câu 7.

Quan sát hình vẽ bên: Điểm nằm bên trong góc $\widehat{AOC}$ là:



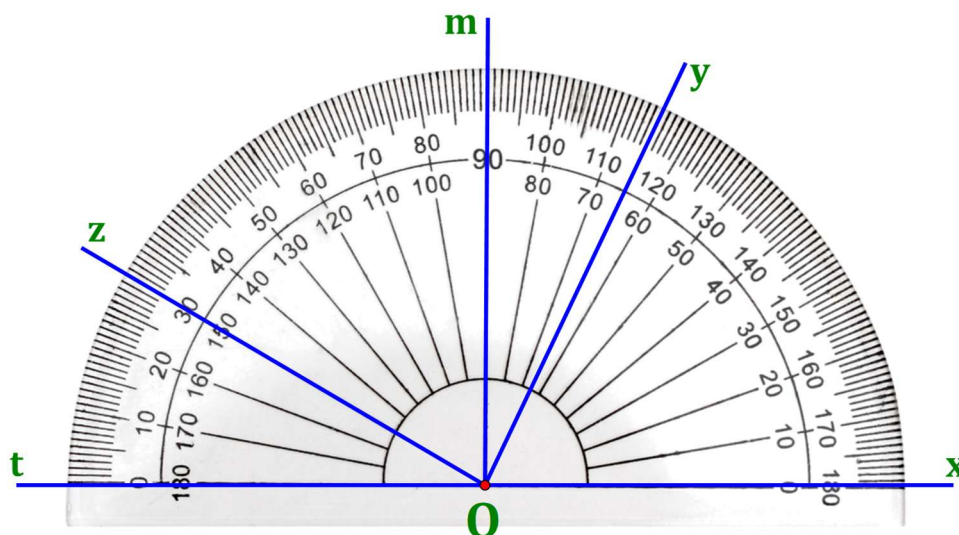
A. Điểm B

B. Điểm D

C. Điểm E

D. Điểm O

Câu 8. Quan sát hình vẽ bên dưới. Số đo góc $\angle xOz$ là:

A. 30° B. 90° C. 150° D. 180° **Phần 2. Tự luận (8,0 điểm)****Bài 1: (0,5 điểm)** So sánh hai số thập phân: $-12,025$ và $-12,05$ **Bài 2: (2,5 điểm)** Thực hiện phép tính:

a) $5,5 - (3,4 + 5,6)$

b) $(-45,6 - 54,4) : 2,5 \cdot (-1,3)$

c) $(1,2 + 3,4 + 5,6) \cdot 0,2$

Bài 3: (2,0 điểm)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần mười) của 36kg so với 7 tạ.

b) Tìm số x, biết 25% của x là 5 000 000.

Bài 4: (1,0 điểm) Bác Nam gửi vào ngân hàng số tiền ban đầu là 80 triệu đồng với kì hạn một năm, lãi suất 6% một năm.

a) Sau 1 năm, bác Nam nhận được cả gốc và lãi là bao nhiêu triệu đồng?

b) Nếu bác Nam không rút lãi và gốc, sau 2 năm bác sẽ nhận được bao nhiêu triệu đồng? (làm tròn đến hàng phần mười). Biết lãi suất trong 2 năm đó không thay đổi

Bài 5: (1,0 điểm) Bạn Linh đọc một quyển sách trong 3 ngày: ngày thứ nhất đọcđược $\frac{1}{4}$ số trang quyển sách, ngày thứ hai đọc được $\frac{2}{5}$ số trang quyển sách còn lại,

ngày thứ ba đọc tiếp 45 trang. Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang?

Bài 6: (1,0 điểm) Một loại rau tươi chứa 70% nước. Nếu muốn có 150kg rau khô (không còn nước) thì cần sấy bao nhiêu kg rau tươi?



Đề 2

Trường THCS Đỗ Văn Dậy

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

A. $\frac{7}{9}$

B. 2,8

C. -2,72

D. $\frac{-28}{9}$

Câu 2. Số đối của - 12,5 là:

A. -1,25

B. 12,5

C. - 5,21

D. 1,25

Câu 3. Trên hình sau có mấy tia:

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4



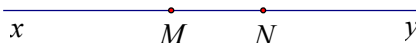
Câu 4. Trên hình sau, kể tên hai tia đối nhau:

A. Mx, Ny

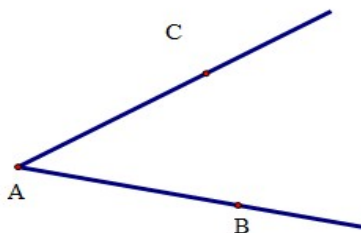
B. Mx, My

C. Mx, Nx

D. My, Ny



Câu 5. Hình bên cho ta:

A. Góc $\widehat{ABC}$.B. Góc $\widehat{BCA}$ C. Góc $\widehat{CAB}$ D. Góc $\widehat{B}$ 

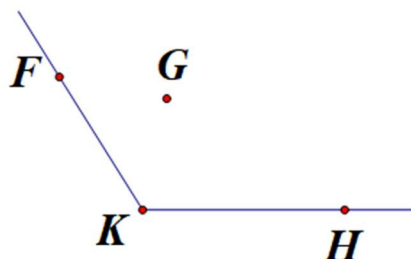
Câu 6. Điểm nào nằm bên trong của góc ở trên hình sau?

A. Điểm G

B. Điểm F

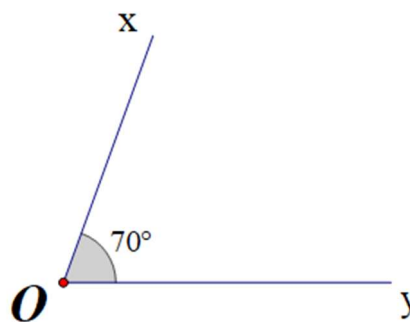
C. Điểm H

D. Điểm K

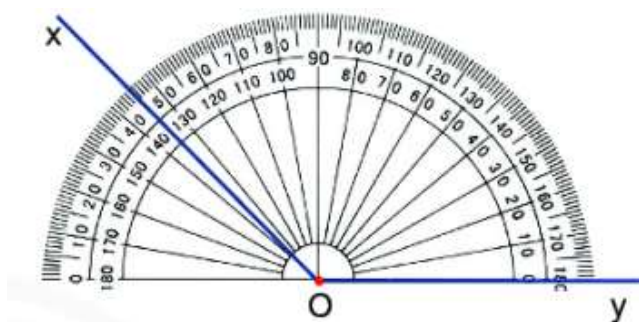


Câu 7. Em hãy cho biết $\widehat{xOy}$ là góc gì?

- A. Góc nhọn
- B. Góc vuông
- C. Góc tù
- D. Góc bẹt



Câu 8. Đọc số đo của góc xOy



- A. 135° .
- B. 45° .
- C. 55° .
- D. 145°

II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)

Bài 1. (0,5 điểm) So sánh hai số thập phân: $-76,5$ và $-76,48$

Bài 2. (2,5 điểm) Tính:

- a) $(-4,1) \cdot 5,9 + 5,9 \cdot (-5,9)$
- b) $[(-25,48) + (-38,52)] : 3,2 \cdot (-0,125)$
- c) $25,2 : [(-3,48) - 1,02] \cdot (-2,25)$

Bài 3. (2,0 điểm)

- a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần trăm) của 30cm so với 7m.
- b) Tìm số x, biết 20% của x là 500

Bài 4. (1,0 điểm) Bố Lan gửi 100 000 000 vnd ở ngân hàng BIDV, sau 1 năm bố Lan lấy về được 107 000 000 vnd. Như vậy bố Lan gửi ngân hàng BIDV với lãi suất bao nhiêu phần trăm 1 tháng?

Bài 5. (1,0 điểm) Một lớp có 25% học sinh giỏi, 55% học sinh khá còn lại là học sinh trung bình. Tính số học sinh của lớp đó biết số học sinh trung bình là 5 bạn?

Bài 6. (1,0 điểm) Lớp 6A cuối năm chỉ có 3 loại học sinh là: giỏi, khá, trung bình (không có học sinh yếu, kém). Số học sinh TB chiếm $\frac{7}{15}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng 140% số học sinh giỏi. Tính số học sinh mỗi loại biết lớp 6A có 45 em.

**Đề 3****Trường THCS Đặng Công Bình****I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm?

- A. $-4,3$. B. $4,3$. C. $\frac{4}{30}$ D. $\frac{-4}{30}$

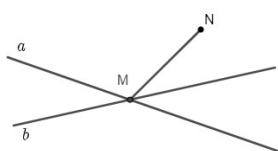
Câu 2. Số đối của 12,9 là:

- A. $-12,9$. B. $-19,2$. C. $12,9$. D. $19,2$

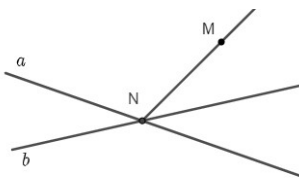
Câu 3.

Vẽ hình theo diễn đạt sau: Vẽ đường thẳng a và b cắt nhau tại M . Lấy điểm N nằm ngoài hai đường thẳng a và b . Vẽ tia MN . Ta được hình nào dưới đây?

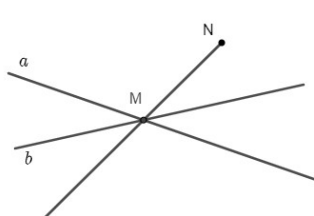
A.



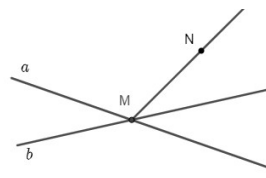
B.



C.



D.



Câu 4.

Cho hình vẽ sau:

Hai tia đối nhau trên hình là:

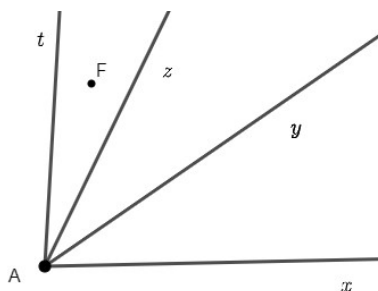
- A. Tia AC và AD B. Tia CD và DA C. Tia DA và DB D. Tia BD và CD



Câu 5.

Cho hình vẽ bên. Điểm F là điểm trong của góc nào?

- A. $\widehat{x\hat{A}y}$
B. $\widehat{x\hat{A}z}$
C. $\widehat{y\hat{A}t}$
D. $\widehat{y\hat{A}z}$



Câu 6.

Chọn đáp án sai.

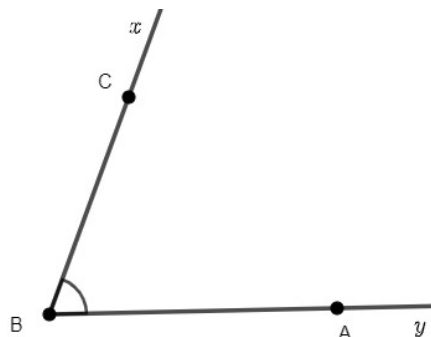
Cho hình vẽ bên. Tên của góc là:

A. $\widehat{ABC}$

B. $\widehat{xBy}$

C. $\widehat{yBC}$

D. $\widehat{ABx}$



Câu 7. Chọn phát biểu sai

A. Góc có số đo 90° là góc vuông

B. Góc có số đo nhỏ hơn 90° là góc nhọn

C. Góc có số đo lớn hơn 90° nhưng nhỏ hơn 180° là góc tù

D. Góc có số đo 180° là góc nhọn

Câu 8.

Góc trên hình bên có số đo là bao nhiêu?

A. 40°

B. 50°

C. 130°

D. 120°



II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)

Bài 1. (0,5đ) So sánh hai số thập phân: $-4,11$ và $-4,1$

Bài 2. (2,5đ) Tính:

a) $-(2,89 - 8,075) + 3,14$

b) $5,6 : [(-15,7) - (-8,7)] \cdot (-12,5)$

c) $[(-30,17) \cdot 0,2 + (-9,38) \cdot 0,2] - [4,48 - (-2,52)] : 0,4$

Bài 3. (2,0đ)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần trăm) của 15 tháng và 3 năm

b) Tìm một số biết 25% của số đó là 300

Bài 4. (1,0đ) Hai tiệm bánh cùng bán một loại bánh nhưng có 2 chương trình khuyến mãi khác nhau cho khách hàng lựa chọn như sau:

- ♦ Tiệm bánh A: Giảm 20% trên giá niêm yết cho tất cả sản phẩm.
- ♦ Tiệm bánh B: Từ cái bánh thứ hai, mỗi cái được giảm 25% trên giá niêm yết.

Bạn Chi muốn mua 3 cái bánh thì nên mua ở cửa hàng nào để trả tiền ít hơn, biết giá niêm yết của mỗi cái bánh ở hai cửa hàng bằng nhau là 60.000 đồng/cái?

Bài 5. (1,0đ)

Một túi kẹo có 35 viên kẹo. Các viên kẹo trong túi được bọc bằng ba loại giấy có màu khác nhau: Đỏ, vàng và xanh. Biết rằng số viên kẹo màu đỏ chiếm $\frac{3}{5}$ số kẹo trong túi và số viên kẹo màu đỏ chiếm $\frac{7}{3}$ số viên kẹo màu vàng. Tính số viên kẹo mỗi loại?

Bài 6. (1,0đ) Nước biển chứa 2,5% muối và mỗi lít nước biển nặng 1,026 kg. Hỏi cần phải làm bay hơi bao nhiêu lít nước biển để nhận được 30,78 kg muối?



Đề 4

Trường THCS Tô Ký

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm?

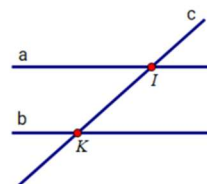
- A. 26,4 B. -19,75 C. $\frac{10}{3}$ D. $-\frac{19}{3}$

Câu 2. Số đối của số -30,4 là:

- A. 30,4 B. -30,4 C. 4,03 D. -4,03

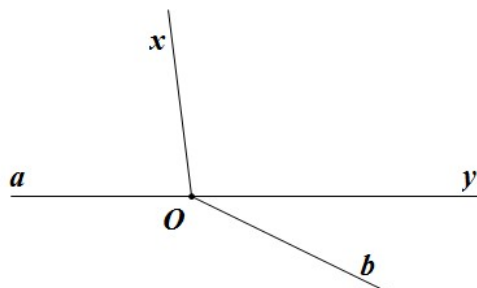
Câu 3. Trong hình vẽ sau đây, đường thẳng a song song với đường thẳng nào?

- A. c
B. b
C. IK
D. ab



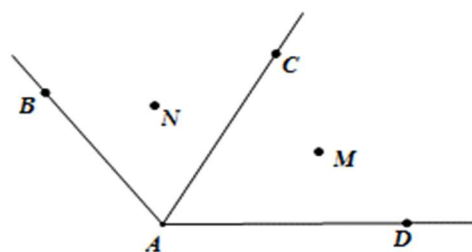
Câu 4. Quan sát hình vẽ bên và cho biết số tia gốc O là:

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



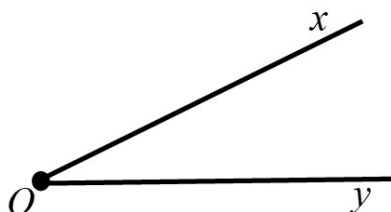
Câu 5. Cho hình vẽ sau. Chọn khẳng định sai.

- A. Điểm .N. là điểm trong của $\widehat{BAD}$; $\widehat{BAC}$
 B. Điểm N là điểm trong của $\widehat{BAD}$; $\widehat{CAB}$
 C. Điểm M là điểm trong của $\widehat{BAD}$; $\widehat{CAD}$
 D. Điểm M là điểm trong của $\widehat{BAD}$; $\widehat{CAB}$



Câu 6. Chọn cách đọc sai. Góc ở hình vẽ sau được đọc tên là:

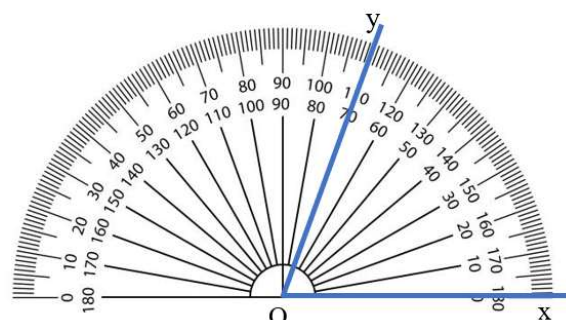
- A. Góc yOx
 B. Góc xOy
 C. Góc O
 D. Góc yxO



Câu 7.

Quan sát hình vẽ sau, số đo của góc xOy là:

- A. 100°
 B. 70°
 C. 40°
 D. 80°



Câu 8. Góc có số đo bằng 180° là:

- A. Góc nhọn B. Góc vuông C. Góc tù D. Góc bẹt

II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)

Bài 1. (0,5đ) So sánh hai số thập phân sau: $-25,375$ và $-24,9$

Bài 2. (2,5đ) Thực hiện phép tính:

- a) $(-3,5) + 6,2 - 4,7$
 b) $-19,56 : (11,3 - 9,7) \cdot 8,2$
 c) $(-0,21) \cdot 28,3 + (-0,21) \cdot 71,7$

Bài 3. (2,0đ)

a) Nước ở Biển Chết (Dead Sea) tại Israel rất mặn. Trong nửa cân nước biển tại đây có chứa 175 g muối. Do độ mặn của Biển Chết rất cao nên người tắm có thể nổi dễ dàng, thậm chí du khách có thể nằm đọc báo trên mặt nước. Em hãy tính tỉ số phần trăm của muối có trong nước biển ở Biển Chết?

b) Tìm một số x , biết 36% của x là 90.

Bài 4. (1,0đ) Mẹ của bạn Hoa mang theo 500 ngàn đồng để đi chợ. Mẹ bạn ấy đã dùng $\frac{1}{5}$ số tiền để mua thịt, 10% số tiền để mua rau và trái cây. Số tiền còn lại, mẹ cho Hoa để mua đồ dùng học tập.

a) Hỏi mẹ đã cho Hoa bao nhiêu tiền?

b) Hoa dự định mua một chiếc máy tính cầm tay có giá niêm yết là 382 ngàn đồng. Biết rằng, nhà sách đang có chương trình giảm giá 10% cho tất cả các sản phẩm nhân dịp kỉ niệm 50 năm giải phóng Miền Nam, thống nhất đất nước. Hỏi với số tiền mẹ cho, bạn Hoa có đủ để mua chiếc máy tính đó hay không? Vì sao?

Bài 5. (1,0đ) Một người đọc một cuốn sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc được $\frac{2}{5}$ số trang, ngày thứ hai đọc được $\frac{1}{3}$ số trang còn lại, ngày thứ ba đọc được 40 trang còn lại. Hỏi cuốn sách đó có bao nhiêu trang?

Bài 6. (1,0đ) Người ta lấy 200 kg hạt tươi đem phơi khô thì lượng hạt đó giảm đi 20 kg. Tính tỉ số phần trăm lượng nước có trong hạt đã phơi khô? Biết rằng lượng nước có trong hạt tươi chiếm 16 %. (Kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

**ĐỀ 5****Trường THCS Đặng Thúc Vịnh****I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

A. 0,15

B. -0,15

C. $-\frac{3}{4}$

D. $\frac{-3}{10}$

Câu 2. Số đối của 10,4 là:

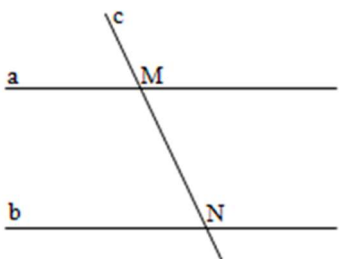
A. -10,4

B. 10,4

C. 0

D. $\frac{-10}{4}$

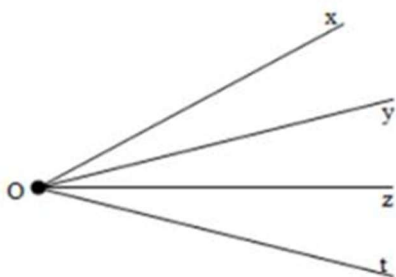
Câu 3. Cho hình vẽ, biết kéo dài a, b ta cũng không xác định được điểm chung.



Hai đường thẳng nào song song với nhau?

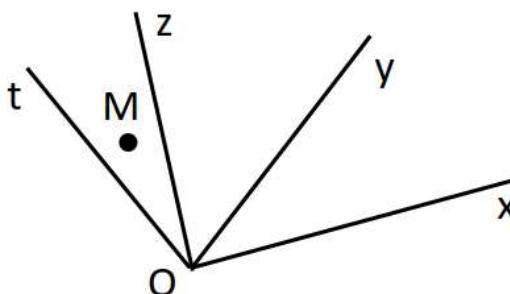
- A.** a và c **B.** b với c
C. a và b **D.** c và MN

Câu 4. Kể tên các tia trong hình vẽ sau



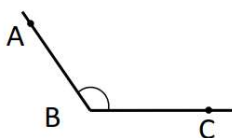
- A.** $0x, 0y, 0z$ **B.** $0x, 0z$
C. $0x, 0y, 0z, 0t$ **D.** $0x, 0t$

Câu 5. Nhìn hình cho biết điểm M là điểm trong của góc nào?

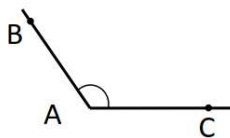


- A.** $\widehat{x0y}$ **B.** $\widehat{y0z}$ **C.** $\widehat{z0t}$ **D.** $\widehat{x0z}$

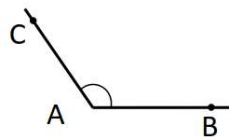
Câu 6. Hình vẽ nào biểu diễn góc $\widehat{ABC}$:



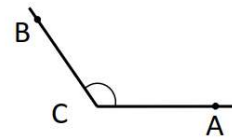
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

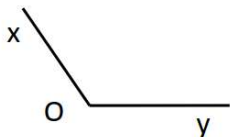
A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

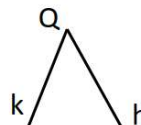
Câu 7. Hình vẽ nào biểu diễn góc nhọn:



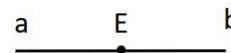
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

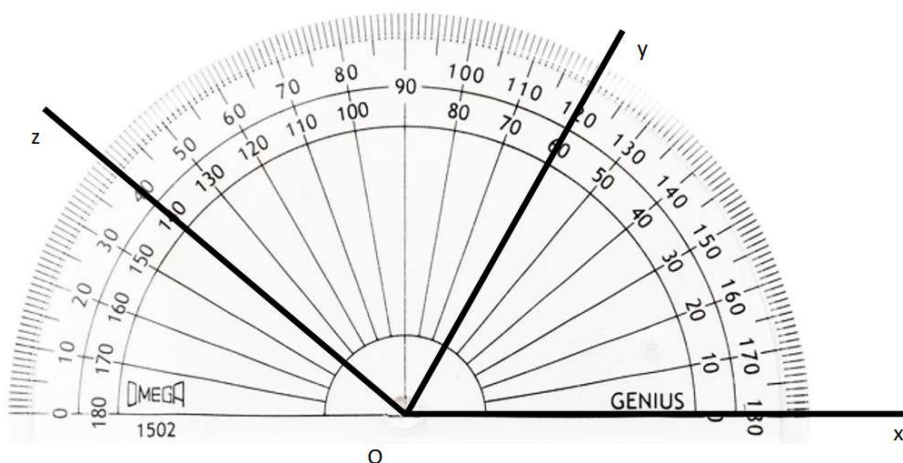
A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

Câu 8. Nhìn hình cho biết số đo của góc $\widehat{xOy}$?



A. $\widehat{xOy} = 120^\circ$

B. $\widehat{xOy} = 60^\circ$

C. $\widehat{xOz} = 40^\circ$

D. $\widehat{xOz} = 60^\circ$

II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)

Bài 1. (0,5 điểm) So sánh hai số thập phân: $-20,25$ và $-20,27$

Bài 2. (2,0 điểm) Tính:

a) $(-10,37 + 21,27) - 5,5$

b) $(15,15 - 21,6) : (-3) \cdot 10,2$

c) $-20,25 \cdot 37,19 + 62,81 \cdot (-20,25)$

Bài 3. (1,5 điểm)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng đơn vị) của 235 m so với 9 km.

b) Biết 27% của x là 5 400, tìm x.

Bài 4. (1 điểm) Ông Minh dự định gửi vào ngân hàng MB bank một số tiền để dành dụm mua một căn nhà, ngân hàng có đưa ra lãi suất có kỳ hạn cho ông Minh là

6,5 % 1 năm. Biết sau một năm ông Minh nhận được 1 597 500 nghìn đồng cả vốn và lãi.

- Tính số tiền mà ông Minh dự định gửi vào ngân hàng?
- Biết căn nhà ông Minh dự định mua có giá 1 600 000 nghìn đồng, hỏi sau 2 năm ông Minh gửi ngân hàng có đủ tiền để mua căn nhà trên hay không? Biết rằng sau năm thứ nhất ông Minh không rút tiền lãi ra mà cộng dồn tiền lãi vào để gửi tiếp năm thứ hai.

Bài 5. (1,0 điểm) Một người thợ hoàn thành một công việc trong 3 ngày. Ngày đầu tiên anh ta làm được $\frac{2}{7}$ tổng khối lượng công việc, ngày thứ hai anh ta làm tiếp $\frac{3}{5}$

khối lượng công việc còn lại. Ngày thứ ba anh hoàn thành nốt 24 công đoạn cuối cùng. Hỏi tổng số công đoạn của công việc này là bao nhiêu?

Bài 6.(1,0 điểm) Một loại rau tươi chứa 80 % nước. Nếu muốn thu được 50 kg rau khô (không còn nước) thì ban đầu cần bao nhiêu kg rau tươi ?



ĐỀ 6

Trường THCS Nguyễn Thị Minh Khai

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)

Câu 1. Cách viết nào sau đây cho ta một số thập phân âm:

A. $\frac{-1}{5}$

B. $-12,2$

C. $\frac{9}{-8}$

D. $\frac{-6}{0}$

Câu 2. Số đối của $-19,5$ là:

A. $19,5$

B. $-19,5$

C. $\frac{19}{5}$

D. $\frac{-19}{5}$

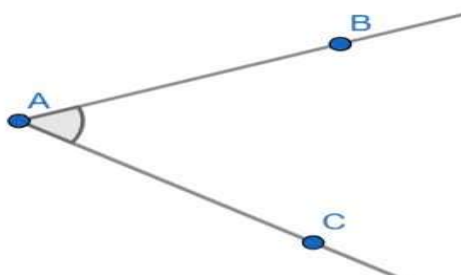
Câu 3. Tên của góc trong hình vẽ bên là:

A. $\widehat{BCA}$

C. $\widehat{BAC}$

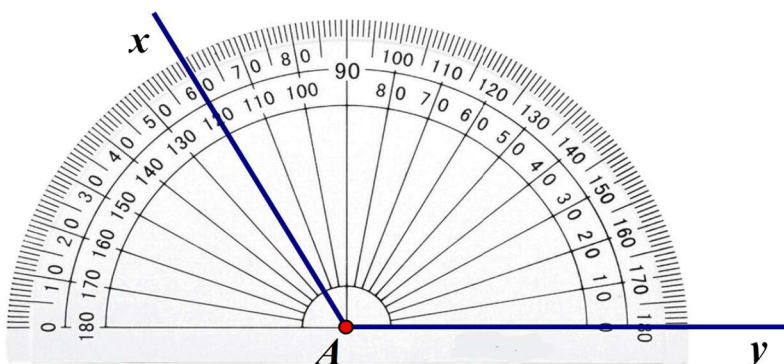
B. $\widehat{CBA}$

D. $\widehat{ABC}$

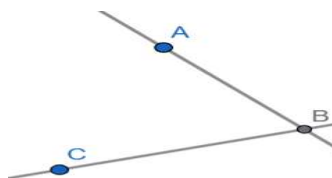


Câu 4: Quan sát hình vẽ bên, số đo của góc $x\hat{A}y$ là:

- A. 40°
- B. 60°
- C. 120°
- D. 180°



Câu 5. Quan sát hình vẽ bên dưới và cho biết hình nào có hai tia BA và BC đối nhau:



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

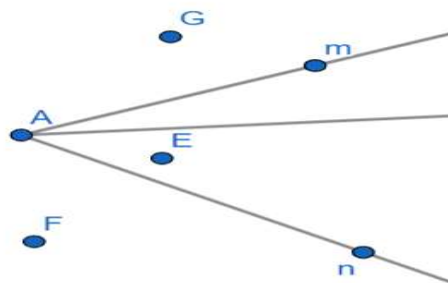
B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

Câu 6. Điểm nào nằm trong góc $m\hat{A}n$?

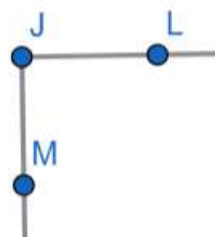
- A. Điểm G
- B. Điểm F
- C. Điểm E
- D. Điểm G và F



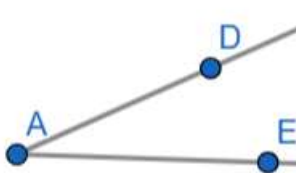
Câu 7. Góc NBA có đỉnh là

- A. Đỉnh B
- B. Đỉnh A
- C. Đỉnh N
- D. Cả 3 đáp án đều sai

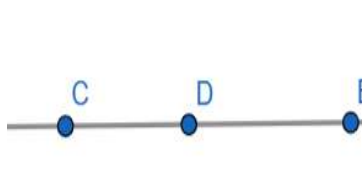
Câu 8. Quan sát các hình vẽ, góc tù là:



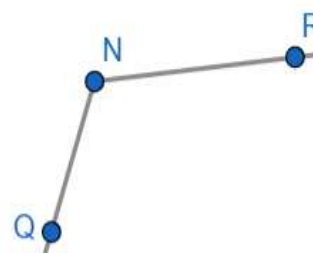
A. $\widehat{LJM}$



B. $\widehat{DAE}$



C. $\widehat{RNQ}$



D. $\widehat{CDE}$

II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 điểm)

Bài 1. (0,5 điểm) So sánh hai số thập phân: $-12,59$ và $-12,598$

Bài 2. (2,5 điểm) Tính:

a) $(-12,05) + 35,28 + 12,05$

b) $[19,17 - 5,17] : 2,5 \cdot (-3,1)$

c) $(-5,2) \cdot 27,96 + 72,04 \cdot (-5,2)$

Bài 3. (2,0 điểm)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần trăm) của 7dm so với 46cm.

b) Tìm số x, biết 70% của x là 14 000.

Bài 4. (1,0 điểm) Anh Huy gửi vào một ngân hàng số tiền ban đầu là 300 triệu đồng với kỳ hạn một năm, lãi suất 7,2% một năm.

a) Hết kỳ hạn một năm, anh Huy nhận được cả gốc và lãi là bao nhiêu triệu đồng?

b) Giả sử hết kỳ hạn một năm, anh Huy không rút lãi và gốc thì sau hai năm, anh Huy nhận được tổng cộng bao nhiêu triệu đồng? (làm tròn đến hàng phần mười). Biết lãi suất trong hai năm đó không thay đổi.

Bài 5. (1,0 điểm) Chị My đọc một quyển sách trong hai ngày: ngày thứ nhất đọc được $\frac{2}{3}$ số trang, ngày thứ hai đọc nốt 40 trang thì hết quyển sách. Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang?

Bài 6. (1,0 điểm) Nước biển chứa 2,5% muối và mỗi lít nước biển nặng 1,025 kg. Hỏi cần phải làm bay hơi bao nhiêu lít nước biển để nhận được 1025 kg muối?

**ĐỀ 7****Trường THCS Lý Chính Thắng 1****Phần 1. Trắc nghiệm (3.0 điểm):**

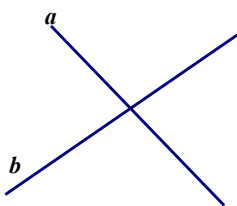
Câu 1. Cho các số sau số nào là số thập phân âm:

- A. $-3,5$ B. $-\frac{5}{3}$ C. $-\frac{12}{17}$ D. 2,56

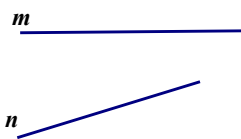
Câu 2. Số đối của $-3,9$ là:

- A. 3,9 B. $-3,9$ C. $\frac{3}{9}$ D. $\frac{3,9}{10}$

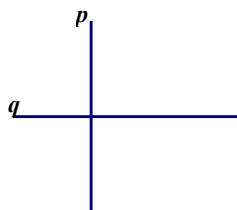
Câu 3. Cho hình vẽ sau, hình nào có hai đường thẳng song song?



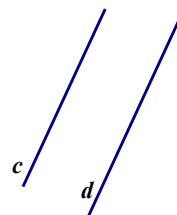
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 4

C. Hình 3

D. Hình 2

Câu 4.

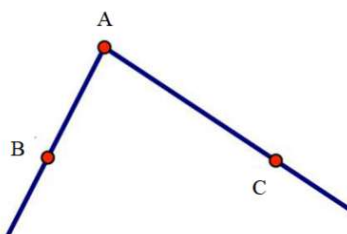
Vẽ hình theo cách diễn đạt sau:
Vẽ ba điểm A, B, C không thẳng hàng và hai tia AB và AC ta được hình nào dưới đây?

A. Hình 1

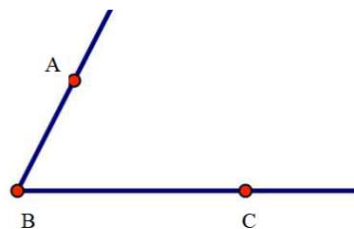
B. Hình 2

C. Hình 3

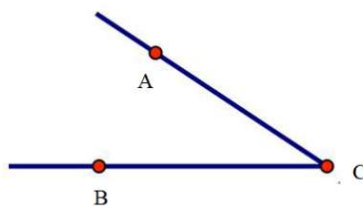
D. Hình 4



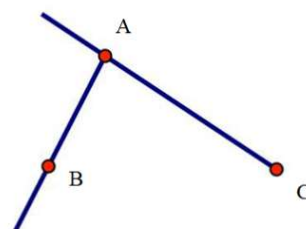
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

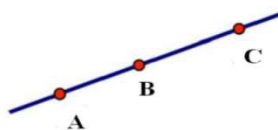
Câu 5. Quan sát các hình dưới đây và cho biết hình nào có hai tia CB và CA đối nhau:

A. Hình 1

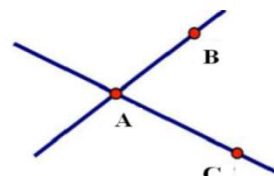
B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4



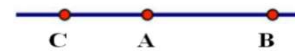
Hình 1



Hình 2



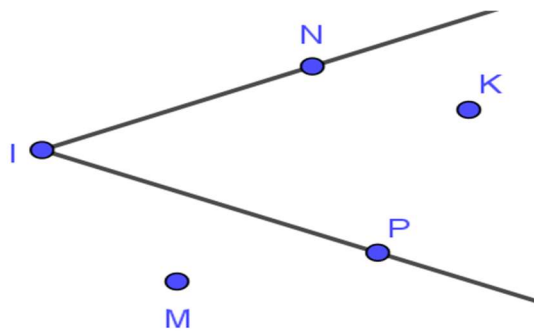
Hình 3



Hình 4

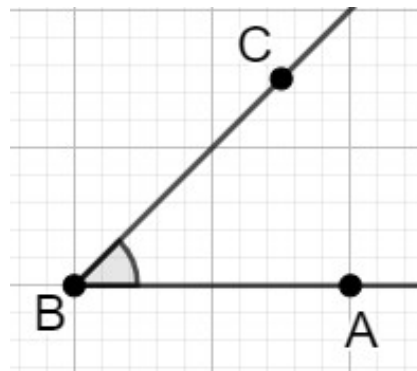
Câu 6. Điểm trong của $\widehat{NIP}$ là

- A. M
- B. K
- C. I
- D. P



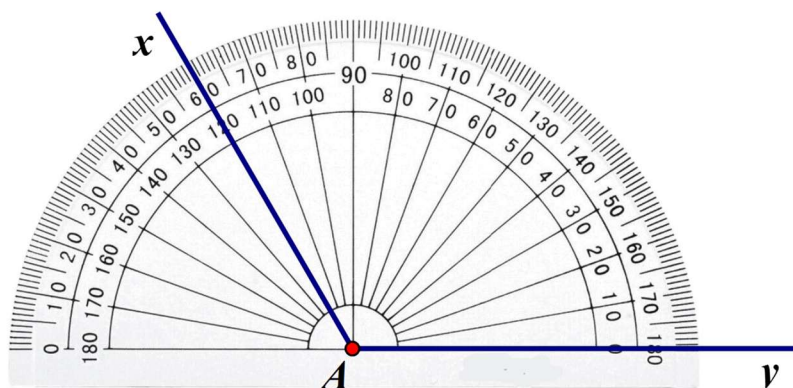
Câu 7. Quan sát hình vẽ bên: Tên của góc là:

- A. $\widehat{BAC}$
- B. $\widehat{ACB}$
- C. $\widehat{ABC}$
- D. $\widehat{BCA}$



Câu 8.

Cho hình vẽ bên:
Số đo góc xAy là:



- A. 40°
- B. 120°
- C. 60°
- D. 180°

Phần 2. Tự luận (7.0 điểm):

Bài 1. So sánh hai số thập phân: $-76,5$ và $-76,48$

Bài 2. Tính:

- a) $(-4,91) + 3,5 - 4,91$
- b) $[(-9,12) + (-20,88)] : 3 \cdot (-12,45)$
- c) $16,2 \cdot (-3,87) + 16,2 \cdot (-6,13)$

Bài 3.

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng đơn vị) của 90cm so với 7m.

b) Tìm một số, biết 25 % của nó là 125.

Bài 4. Mẹ bạn Lan gửi tiết kiệm vào ngân hàng Sacombank số tiền ban đầu là 100 triệu đồng với kì hạn một năm, lãi suất 7,3% một năm.

- a) Hết kì hạn 1 năm, mẹ bạn Lan nhận được cả gốc và lãi là bao nhiêu triệu đồng?
 b) Nếu sau một năm mẹ bạn Lan không rút tiền mà cộng dồn tiền lãi vào để gửi tiếp thêm 1 năm nữa. Hỏi sau 2 năm kể từ lần đầu tiên gửi tiền thì mẹ bạn Lan rút được bao nhiêu tiền cả vốn lẫn lãi? Biết lãi suất trong 2 năm đó không thay đổi. (làm tròn đến hàng phần nghìn).

Bài 5. Lớp 6A được nhà trường phân công dọn rác một đoạn đường trước trường.

Ngày thứ nhất dọn được $\frac{2}{5}$ đoạn đường, ngày thứ hai dọn được $\frac{1}{3}$ đoạn đường còn lại. Biết ngày thứ ba lớp 6A dọn 60m đoạn đường là xong công việc. Hỏi đoạn đường được lớp 6A dọn dài bao nhiêu mét?

Bài 6. Nhân dịp năm mới, Mẹ bạn Thu cho bạn 700 000 đồng để mua đồ Tết. Một cửa hàng nhân dịp khai trương khuyến mãi giảm giá 20% toàn bộ sản phẩm. Bạn Thu mua hai cái áo và một đôi giày, giá niêm yết của cái áo và đôi giày lần lượt là 110 000 đồng và 480 000 đồng. Vậy bạn Thu còn lại bao nhiêu tiền sau khi mua đồ ?



ĐỀ 8

Trường THCS Phan Công Hớn

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

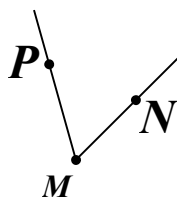
- A. $\frac{15}{17}$ B. $\frac{-5}{19}$ C. $\frac{0}{-100}$ D. $-2,7$

Câu 2. Số đối của 15,8 là:

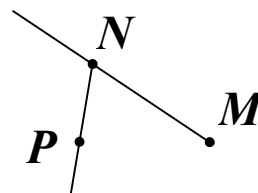
- A. 15,8 B. $\frac{158}{10}$ C. $-15,8$ D. $\frac{1}{15,8}$

Câu 3.

Vẽ ba điểm M, N, P không thẳng hàng và hai tia NM, NP ta được hình nào dưới đây?

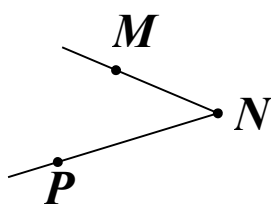


Hình 1

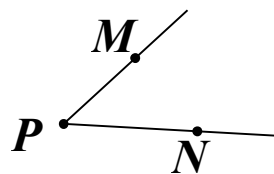


Hình 2

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



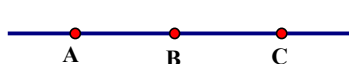
Hình 3



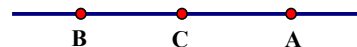
Hình 4

Câu 4.

Quan sát các hình vẽ bên và cho biết hình nào có hai tia BC và BA đối nhau:



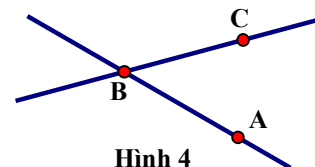
Hình 1



Hình 2



Hình 3



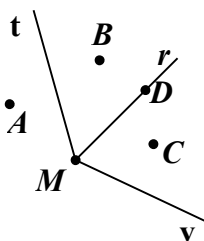
Hình 4

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

Câu 5.

Điểm nào nằm trong góc tMr?

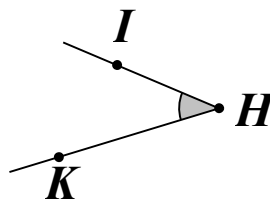
- A. Điểm A
- B. Điểm B
- C. Điểm C
- D. Điểm D



Câu 6.

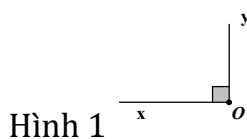
Tên góc ở hình vẽ bên là:

- A. $\widehat{HIK}$
- B. $\widehat{HKI}$
- C. $\widehat{IHK}$
- D. $\widehat{IKH}$

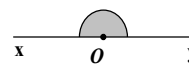


Câu 7.

Quan sát hình vẽ bên và cho biết góc nhọn là:



Hình 1



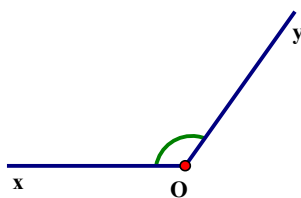
Hình 2

A. Hình 4

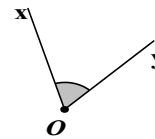
B. Hình 2

C. Hình 1

D. Hình 3



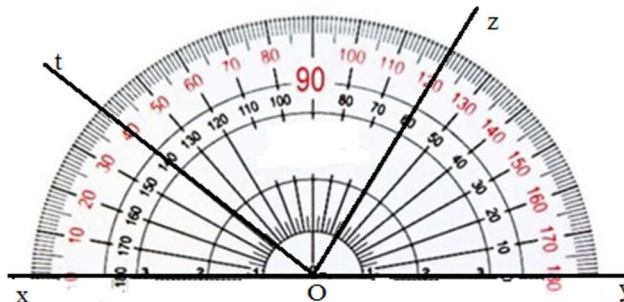
Hình 3



Hình 4

Câu 8.

Quan sát hình vẽ bên và cho biết số đo $\angle xOz$ là:

A. 120° B. 60° C. 40° D. 140° **II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)**

Bài 1. (0,5 điểm) So sánh hai số thập phân: $-24,3$ và $-24,303$

Bài 2. (2,5 điểm) Tính:

a) $(4,256 + 5,444) - 12,3$

b) $-1,08 : (12,34 - 15,34) \cdot 12,3$

c) $(0,8 + 1,2 + 1,5) \cdot 0,3$

Bài 3. (2,0 điểm)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần trăm) của 15 dm so với 170 cm.

b) Tìm số x, biết 35 % của x là 14 000

Bài 4. (1,0 điểm) Bác Tân gửi 500 000 000 đồng vào ngân hàng A theo kì hạn 12 tháng với lãi suất 3,5%/1 năm.

a) Sau 12 tháng bác Tân nhận được số tiền lãi là bao nhiêu?

b) Bác Tân dự định sau hai năm rút luôn tiền vốn lẫn lãi khỏi ngân hàng để nuôi heo. Em hãy tính tiền vốn lẫn tiền lãi bác Tân có được sau 2 năm, biết rằng tiền lãi của năm đầu sẽ được cộng dồn vào vốn để tính lãi cho năm sau.

Bài 5. (1,0 điểm) Bạn Hoa đọc một quyển sách trong 2 ngày. Ngày đầu Hoa đọc $\frac{1}{3}$ số trang của quyển sách, ngày thứ hai Hoa đọc hết 20 trang còn lại. Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang?

Bài 6. (1,0 điểm) Trong một loại đậu nành nấu chín, chất đạm chiếm 32%. Hỏi phải nấu chín bao nhiêu ki-lô-gam đậu nành loại đó để có thể thu được 6,4 kg chất đạm.



Đề 9

Trường THCS Tân Xuân

PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

- A. $\frac{-7}{13}$ B. $\frac{17}{-3}$ C. $-0,43$ D. $\frac{-6}{0}$

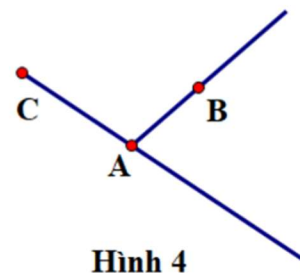
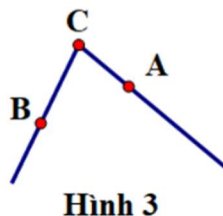
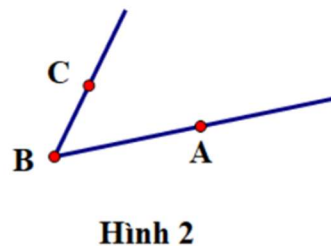
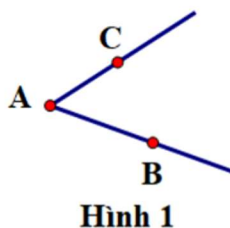
Câu 2. Số đối của $-4,13$ là:

- A. $-4,13$ B. $4,13$ C. $\frac{413}{100}$ D. $\frac{1}{4,13}$

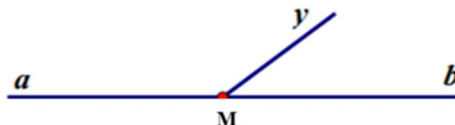
Câu 3.

Vẽ hình theo cách diễn đạt sau: Vẽ ba điểm A, B, C không thẳng hàng và hai tia CA, CB ta được hình nào dưới đây?

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



Câu 4. Trong hình vẽ sau có tất cả bao nhiêu tia

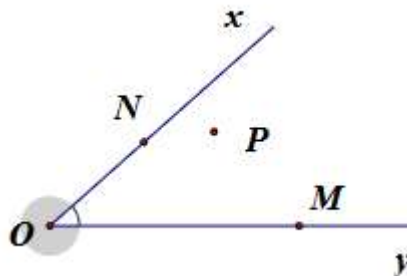


- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

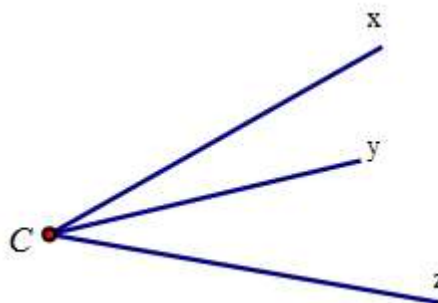
Câu 5.

Điểm nào nằm trong góc xOy ?

- A. N
- B. M
- C. P
- D. O



Câu 6. Trên hình có bao nhiêu góc ?

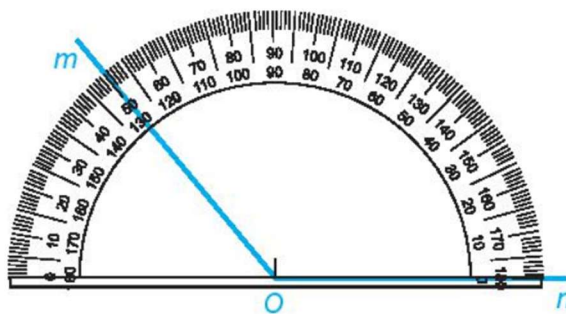


- A. 3 Góc
- B. 2 Góc
- C. 1 Góc
- D. 4 Góc

Câu 7. Trong các góc dưới đây, góc có số đo lớn nhất là?

- A. Góc tù
- B. Góc nhọn
- C. Góc vuông
- D. Góc bẹt

Câu 8 : Góc mOn có số đo là bao nhiêu?



- A. 120°
- B. 150°
- C. 130°
- D. 50°

PHẦN 2: TỰ LUẬN (8,0 điểm)

Câu 1. (0,5 điểm) So sánh hai số thập phân: $-21,402$ và $-21,4$

Câu 2. (2,5 điểm) Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể):

- a) $32,47 + 12,03 - 10,98$
- b) $27,43 - [12,23 + (-3,33)] : 2,5$

c) $4,32.(-43,16) + 4,32.(-56,84)$

Câu 3. (2,0 điểm).

- a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần mười) của 40 phút so với 1 giờ.
b) Tìm số x , biết 50% của x là 220000

Câu 4. (1,0 điểm) Cô Linh gửi 100 triệu đồng vào ngân hàng theo hình thức có kì hạn 12 tháng với lãi suất 7,5% một năm. Hỏi sau 2 năm cô Linh nhận được bao nhiêu tiền lãi? Biết rằng tiền lãi của năm đầu sẽ được cộng dồn vào vốn để tính lãi cho năm sau

Câu 5. (1,0 điểm) Bạn An đọc một cuốn sách dày 90 trang trong ba ngày. Ngày thứ nhất đọc được $\frac{3}{10}$ tổng số trang. Ngày thứ hai, An đọc được $\frac{4}{9}$ số trang còn lại sau ngày thứ nhất.

- a) Tính số trang sách An đọc trong ngày thứ ba?
b) Biết mỗi trang An đọc trong 3 phút. Hỏi ngày thứ ba An dành ra bao nhiêu giờ để đọc sách?

Câu 6. (1,0 điểm) Một người lớn trung bình mỗi phút hít thở 15 lần, mỗi lần hít 0,53 lít không khí. Biết rằng 1 lít không khí nặng 1,32 gam. Hãy tính khối lượng không khí mà 6 người như thế hít thở trong 1 giờ theo đơn vị kg (làm tròn kết quả đến chữ số hàng phần mười).



ĐỀ 10

Trường THCS Hà Huy Tập

Phần I. Trắc nghiệm (2,0 điểm)

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

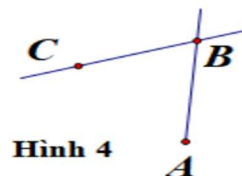
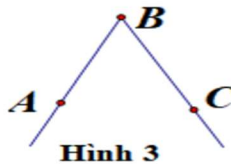
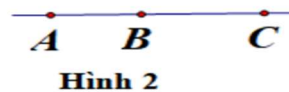
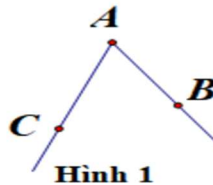
- A. 1,52 B. - 1,52 C. $-\frac{1}{6}$ D. $-\frac{0,1}{2,3}$

Câu 2. Số đối của - 2,56 là :

- A. 2,56 B. - 2,56 C. $-\frac{3}{8}$ D. $\frac{3}{8}$

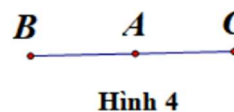
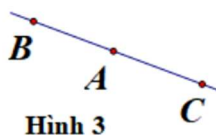
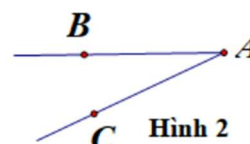
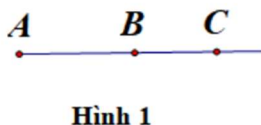
Câu 3. Vẽ hình theo cách diễn đạt sau: Cho ba điểm A, B, C không thẳng hàng và hai tia BA, BC ta được hình nào dưới đây?

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



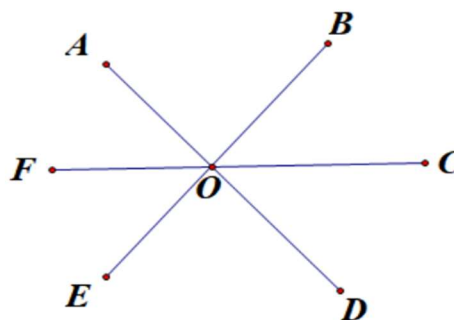
Câu 4. Quan sát các hình dưới đây và cho biết hình nào có hai tia AB, AC đối nhau?

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



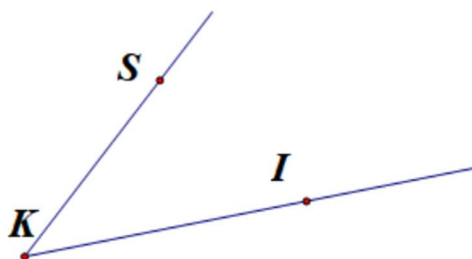
Câu 5. Điểm nào nằm trong góc BOD?

- A. Điểm A
- B. Điểm E
- C. Điểm C
- D. Điểm F

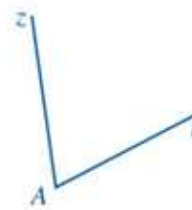
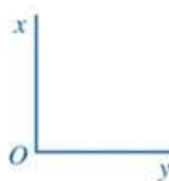
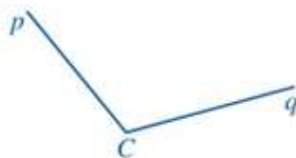


Câu 6. Quan sát hình vẽ bên dưới: Tên của góc là

- A. $\widehat{SIK}$
- B. $\widehat{KIS}$
- C. $\widehat{ISK}$
- D. $\widehat{IKS}$



Câu 7. Quan sát hình vẽ bên dưới: Góc nhọn là



A. $\widehat{xOy}$

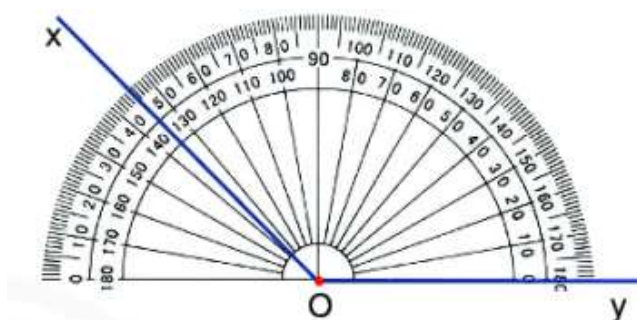
B. $\widehat{zAt}$

C. $\widehat{mBn}$

D. $\widehat{pCq}$

Câu 8. Quan sát hình bên dưới:

Số đo của góc xOy là



A. 135°

B. 45°

C. 55°

D. 115°

Phần II. Tự luận (8,0 điểm)

Bài 1. (0,5đ) So sánh hai số thập phân: $-10,25$ và $-10,29$.

Bài 2. (2,5đ) Tính.

a) $2,46 + (15,54 - 2,5)$

b) $13,54 - [18,32 + (-5,22)] : 2,5$

c) $(-3,5) \cdot 12,4 + (-3,5) \cdot 87,6$

Bài 3. (2,0đ)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần mười) của 19cm so với 3m.

b) Tìm số x, biết 20% của x là 50 000..

Bài 4 (1,0đ)

Một cửa hàng thời trang bán một đôi giày có giá 350 000 đồng. Nhân dịp lễ, một đôi giày được giảm giá 15% so với giá niêm yết.

a) Hỏi số tiền phải trả để mua đôi giày sau khi đã giảm giá là bao nhiêu?

b) Bạn An có thẻ thành viên nên được giảm thêm 5% trên giá đã giảm. Tính số tiền bạn An phải trả khi mua đôi giày đó.

Bài 5: (1,0đ)

Trong một khu vườn có trồng hai loại cây mít và ổi. Số cây ổi chiếm $\frac{7}{10}$ tổng số cây, số cây mít là 36 cây. Hỏi tổng số cây trong vườn là bao nhiêu?

Bài 6: (1,0đ)

Lượng nước trong hạt tươi chiếm tỉ lệ 60%. Hỏi phải phơi bao nhiêu ki-lô-gam hạt tươi để thu được 352kg hạt khô (không còn nước)?



ĐỀ 11

Trường THCS Nguyễn An Khương

Phần 1. Trắc nghiệm (2.0 điểm):

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

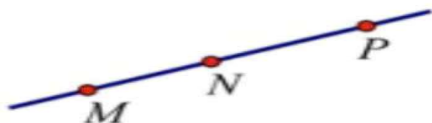
- A. 13,5 B. $-\frac{5}{3}$ C. $-\frac{12}{17}$ D. -2,56

Câu 2. Số đối của -13,29 là:

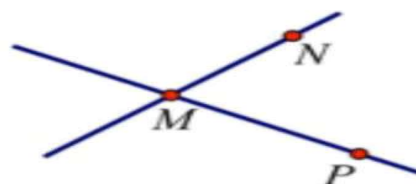
- A. 13,29 B. -13,29 C. $\frac{31}{9}$ D. $-\frac{3,9}{10}$

Câu 3.

Hình vẽ nào có 3 điểm M, N, P không thẳng hàng.



Hình 1



Hình 2



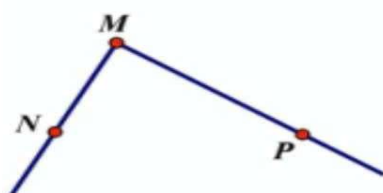
Hình 3



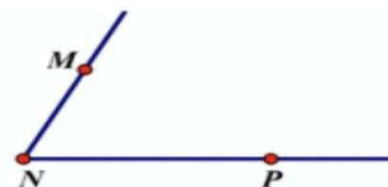
Hình 4

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

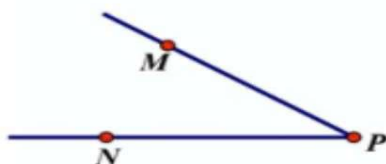
Câu 4. Hình nào biểu diễn góc MNP



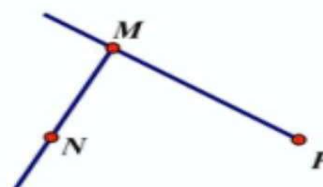
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

Câu 5. Nếu H là trung điểm của đoạn thẳng MN thì khẳng định nào sau đây ĐÚNG:

A. $HM = \frac{1}{2}HN$

B. $HN = \frac{1}{2}HM$

C. $MN = 2HM$

D. $HM = 2HN$

Câu 6.

Quan sát hình vẽ bên: Tên của góc là:

A. $\widehat{MPN}$

B. $\widehat{MNP}$

C. $\widehat{PMN}$

D. $\widehat{NPM}$



Hình 86

Câu 7.

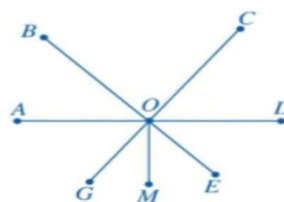
Điểm nào nằm trong $\widehat{DOM}$.

A. Điểm A

B. Điểm C

C. Điểm B

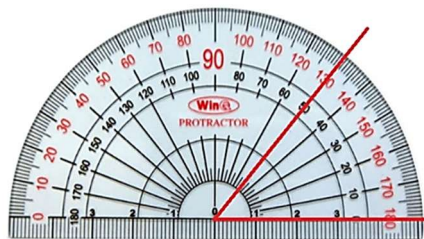
D. Điểm E



Câu 8.

Góc trên hình bên có số đo là bao nhiêu?

- A.** 40° **B.** 50°
C. 140° **D.** 180°



Phần 2. Tự luận (8.0 điểm):

Bài 1. (0,5đ) So sánh hai số thập phân: $-4,89$ và $-4,9$

Bài 2. (2,5đ) Tính:

a) $(-24,1)+13,5+24,1$

b) $\lceil (-6,12) + (-20,88) \rceil : (-3).2,45$

c) $13,1 \cdot 2,25 + 13,1 \cdot 7,75 - 100$

Bài 3. (2,0đ)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần mười) của 60 cm so với 7 m.

b) Tìm một số, biết 25 % của số đó là 15.

Bài 4. (1,0đ) Bác CHÂU gửi tiết kiệm 200 triệu đồng với lãi suất 8% một năm.

a/ Hết hạn một năm, bác CHÂU nhận được cả gốc và lãi là bao nhiêu tiền?

b/ Giả sử hết năm đầu tiên bác CHÂU dùng cả vốn và lãi năm thứ nhất để gửi tiết kiệm năm thứ hai với lãi suất 7%. Hỏi hết năm thứ hai bác CHÂU nhận được bao nhiêu triệu đồng tiền lãi tính từ năm đầu tiên gửi tiền. (Kết quả làm tròn kết quả đến hàng phần mười) ?

Bài 5. (1,0đ) Ban NAM đọc một cuốn sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất NAM đọc

được $\frac{1}{4}$ tổng số trang .Ngày thứ 2, NAM đọc được $\frac{3}{5}$ số trang còn lại. Ngày thứ 3 ,

Nam đọc được 48 trang. Hỏi cuốn sách đó có bao nhiêu trang?

Bài 6. (1,0đ) Nước biển chứa 2,5% muối, mỗi lít nước biển nặng 1,026 kg. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu lít nước biển để tạo ra 513 kg muối ?



Đề 12

Trường THCS Nguyễn Văn Bứa

Phần 1. Trắc nghiệm (2,0 điểm):

Câu 1: Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

A. $\frac{1}{2}$

B. $-\frac{7}{2}$

C. -0,123

D. 12,5

Câu 2: Số đối của $-23,7$ là:

A. 23,7

B. 27,3

C. $-27,7$

D. $-23,7$

Câu 3:

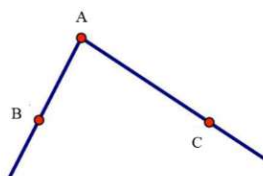
Vẽ hình theo cách diễn đạt sau: Vẽ ba điểm A, B, C không thẳng hàng và hai tia AB, AC ta được hình nào dưới đây?

A. Hình 1

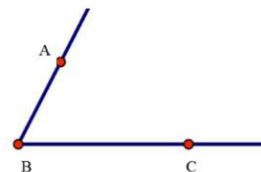
B. Hình 2

C. Hình 3

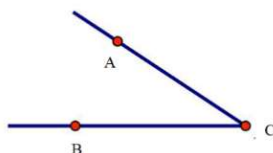
D. Hình 4



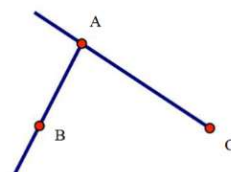
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Câu 4: Quan sát hình dưới đây và cho biết hai tia đối nhau là:

A. OA, OB

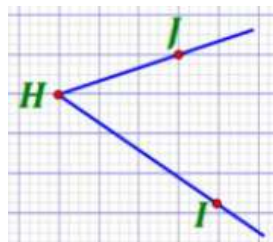
B. AO, AB

C. BA, BO

D. Ay, AO

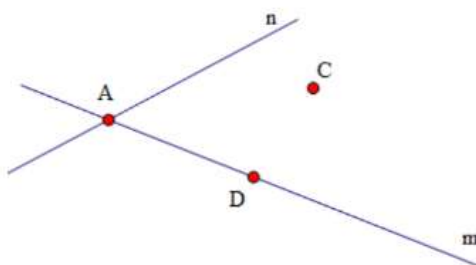


Câu 5:



Điểm nào nằm trong góc nAm?

- A. Điểm A
- B. Điểm D
- C. Điểm C
- D. Điểm A và D

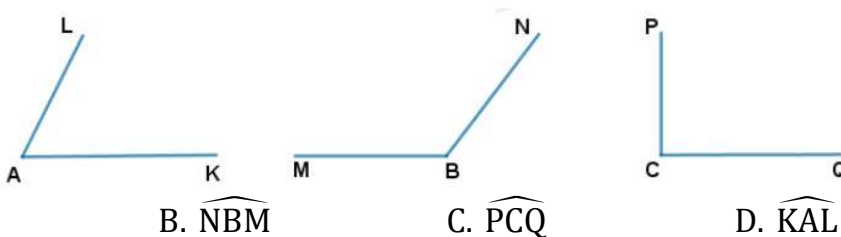


Câu 6: Quan sát hình vẽ bên: Tên của góc là:

- A. $\widehat{HIJ}$
- B. $\widehat{JIH}$
- C. $\widehat{IHJ}$
- D. $\widehat{J\hat{I}H}$

Câu 7: Quan sát hình vẽ:

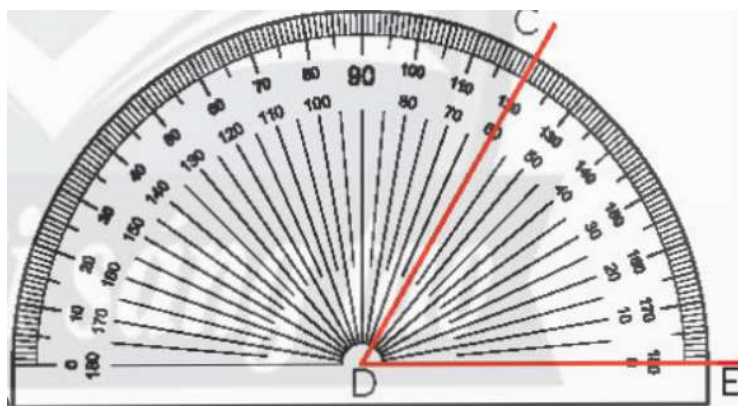
Góc nhọn là



- A. $\widehat{LKA}$
- B. $\widehat{NBM}$
- C. $\widehat{PCQ}$
- D. $\widehat{KAL}$

Câu 8: Quan sát hình vẽ bên:

Số đo góc $\widehat{CDE}$



- A. 120^0
- B. 130^0
- C. 60^0
- D. 180^0

II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)

Câu 1: (0,5đ) So sánh hai số thập phân: $-76,5$ và $-76,48$

Câu 2: (2,5đ) Tính

$$3,7 - (5,8 + 10,6)$$

$$[(-35,17) + 4,17] \cdot 0,2 : (-3,1)$$

$$16,2.(-3,87) + 16,2.(-6,13)$$

Câu 3: (2,0đ)

- a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần trăm) của 5 m so với 700 cm
b) Tìm một số x, biết 20% của x là 300

Câu 4: (1,0đ) Mẹ Bình gửi 120 triệu đồng vào ngân hàng với lãi suất 7% một năm.

a) Sau một năm, mẹ bạn Bình nhận được bao nhiêu tiền lãi?

b) Sau hai năm, mẹ bạn Bình nhận được bao nhiêu tiền lãi? Biết rằng tiền lãi của năm đầu sẽ được cộng dồn vào vốn để được tính lãi cho năm sau?

Câu 5: (1,0đ) Bạn Lan đọc một cuốn sách dày 200 trang trong 3 ngày. Ngày thứ nhất Lan đọc $\frac{2}{5}$ tổng số trang. Ngày thứ hai Lan đọc được bằng $\frac{7}{10}$ số trang ngày thứ nhất.

a) Hỏi ngày thứ ba Lan đọc bao nhiêu trang sách.

b) Số trang bạn Lan đọc ngày thứ ba chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số trang của cuốn sách.

Câu 6: (1,0đ) Lượng nước trong hạt tươi chiếm tỉ lệ 19%, trong hạt khô chiếm 10%. Hỏi phơi 500kg hạt tươi sẽ được bao nhiêu ki-lô-gam hạt khô?

**ĐỀ 13****Trường THCS Tam Đông 1****PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (2.0 điểm)**

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

- A. -3,5 B. $-\frac{5}{3}$ C. $-\frac{12}{17}$ D. 2,56

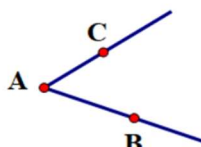
Câu 2. Số đối của -2,1 là:

- A. -2,1 B. 2,1 C. $\frac{21}{100}$ D. $\frac{1}{2,1}$

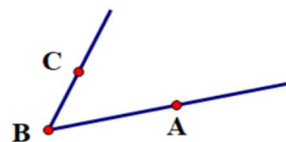
Câu 3.

Vẽ hình theo cách diễn đạt sau:
Vẽ ba điểm A,B,C không thẳng hàng và hai tia BA, BC ta được hình nào dưới đây?

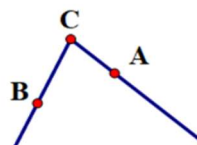
- E. Hình 1
- F. Hình 2
- G. Hình 3
- H. Hình 4



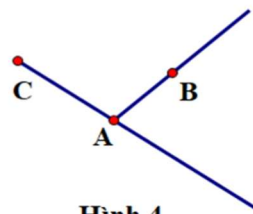
Hình 1



Hình 2

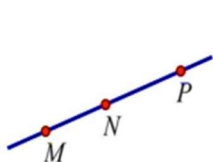


Hình 3

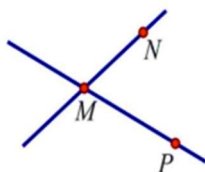


Hình 4

Câu 4. Quan sát hình dưới đây và cho biết hình nào có 2 tia PM, PN đối nhau:



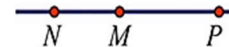
Hình 1



Hình 2



Hình 3



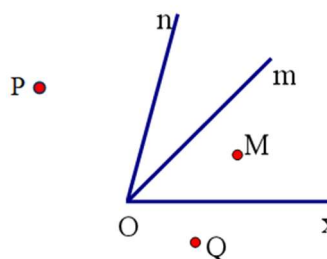
Hình 4

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

Câu 5.

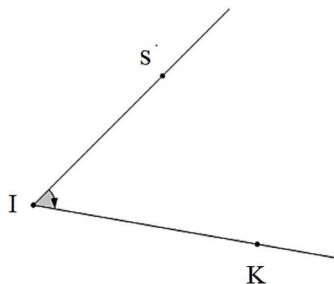
Điểm nào nằm trong góc $\widehat{xOn}$?

- A. Điểm M
- B. Điểm P
- C. Điểm Q
- D. Điểm P và Q



Câu 6. Quan sát hình vẽ bên. Tên của góc là:

- A. $\widehat{SIK}$
 B. $\widehat{IKS}$
 C. $\widehat{ISK}$
 D. $\widehat{KSI}$



Câu 7. Trong các hình đồng hồ sau, hình nào có góc tạo bởi hai kim đồng hồ là góc tù?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



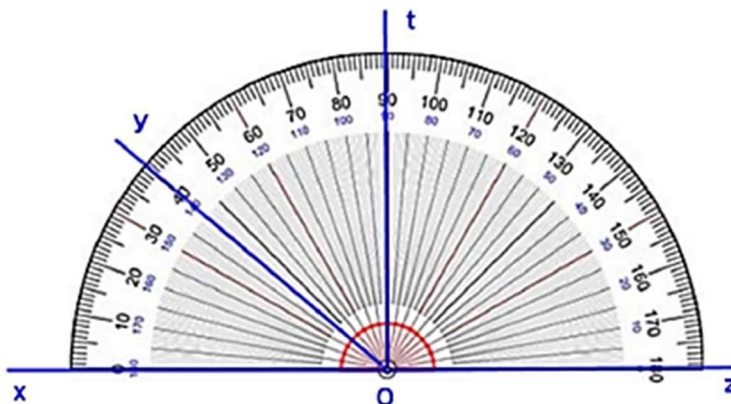
Hình 4

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

Câu 8. Quan sát hình vẽ.

Số đo góc xOy

- A. 140°
 B. 40°
 C. 90°
 D. 180°



PHẦN 2: TỰ LUẬN (8.0 điểm)

Bài 1. (0,5 điểm) So sánh hai số thập phân: $-31,402$ và $-31,5$

Bài 2. (2,5 điểm) Tính:

a) $12,5 - (4,75 + 3,25)$

b) $[(-32,1) + (-17,9)] : 2,5 \cdot (-1,23)$

c) $-3,7 \cdot 4,28 + 5,72 \cdot (-3,7)$

Bài 3. (2 điểm)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng đơn vị) của 90cm so với 7m.

b) Tìm một số, biết 25 % của nó là 125.

Bài 4 (1 điểm) Một cửa hàng Thời trang bán một đôi giày có giá 260 000 đồng.

Nhân dịp lễ, một đôi giày được giảm giá 10%. Vậy số tiền phải trả để mua đôi giày sau khi đã giảm giá là bao nhiêu?

Câu 5. (1 điểm) Một cửa hàng có chương trình giảm giá 10% cho tất cả các mặt hàng. Bà Nga đến cửa hàng mua 1 đôi giày và 1 cái ví hết 720 000 đồng. Biết giá niêm yết của đôi giày là 500 000 đồng. Hỏi giá niêm yết của cái ví là bao nhiêu?

Bài 6. (1 điểm) Lượng nước trong táo tươi là 75%. Nếu muốn có 300 kg táo khô (không còn nước) thì ta phải sấy bao nhiêu ki-lô-gam táo tươi ?

**ĐỀ 14****Trường TH, THCS & THPT Tre Việt****PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)**

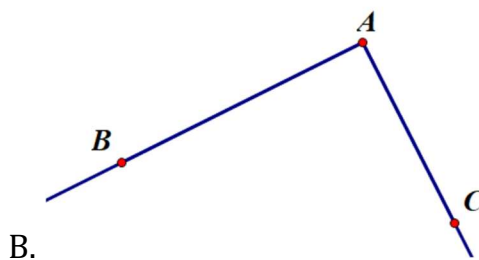
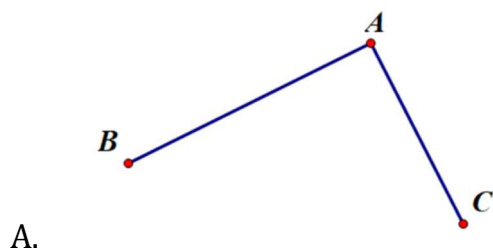
Câu 1. Cách viết nào sau đây cho ta một số thập phân âm:

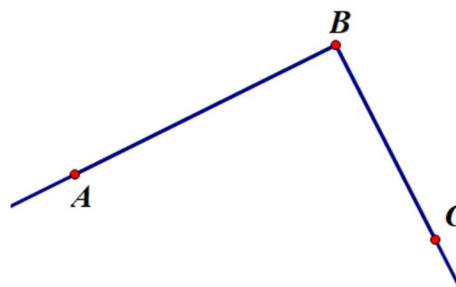
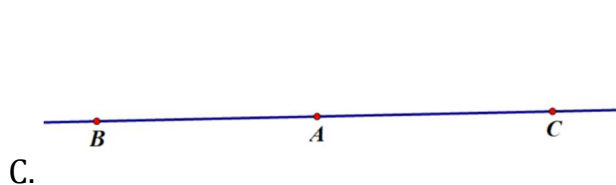
- A. -9,1 B. 0 C. $\frac{-3}{10}$ D. 3,5

Câu 2. Số đối của -30,4 là:

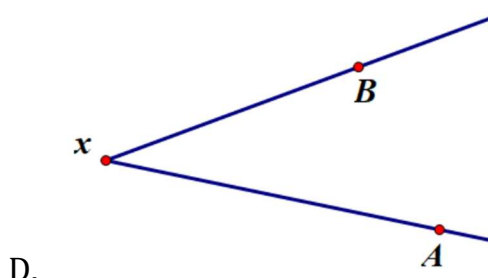
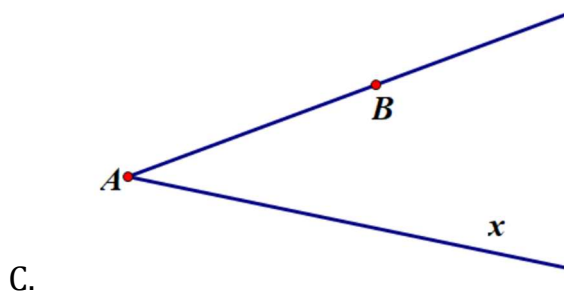
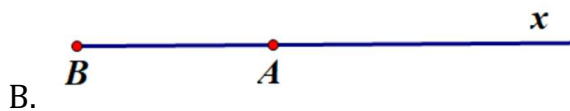
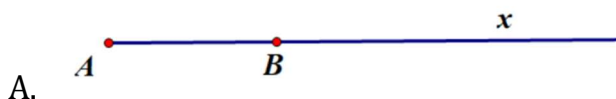
- A. -30 B. -30,4 C. 30 D. 30,4

Câu 3. Vẽ hình theo cách diễn đạt sau: Vẽ ba điểm A, B, C không thẳng hàng và tạo thành 2 tia AB, AC:





Câu 4. Hình nào sau đây có 2 tia AB và Ax là hai tia trùng nhau:



Câu 5. Cho trước 4 tia chung gốc O. Vẽ thêm 3 tia gốc O không trùng với các tia cho trước. Hỏi đã tăng thêm bao nhiêu góc đỉnh O?

A. 3

B. 6

C. 15

D. 18

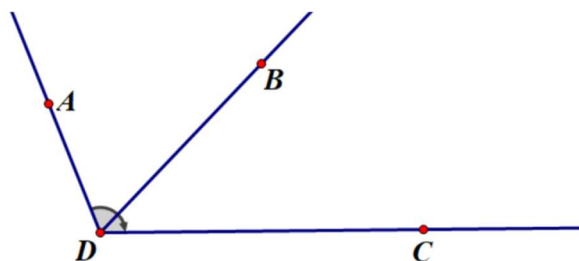
Câu 6. Quan sát hình vẽ và cho biết tên góc trong hình:

A. $\widehat{ABC}$

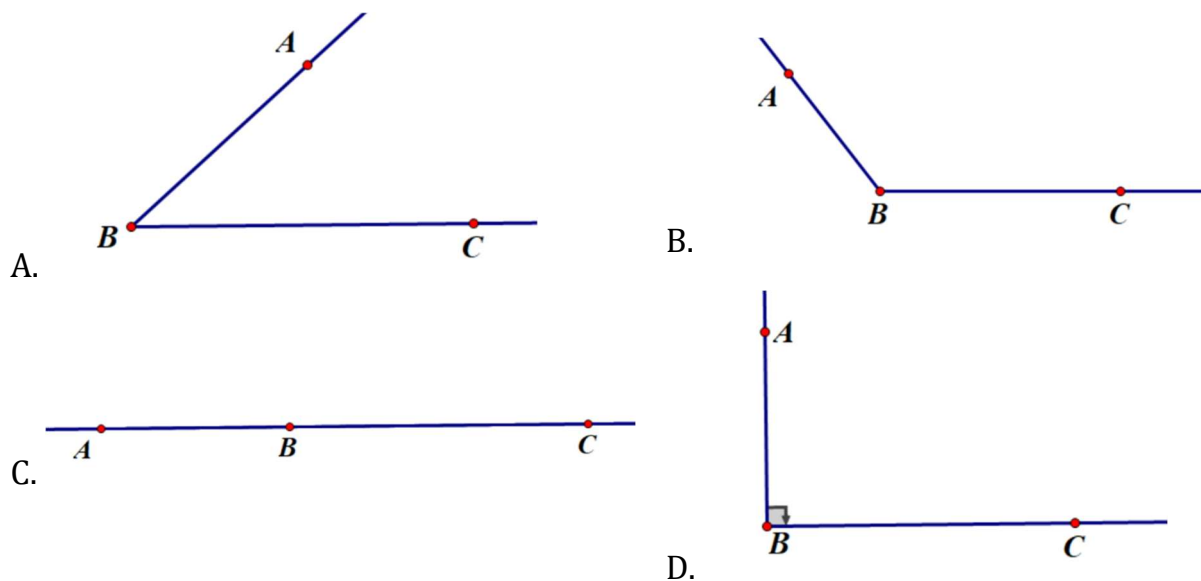
B. $\widehat{ADC}$

C. $\widehat{ADB}$

D. $\widehat{BDC}$

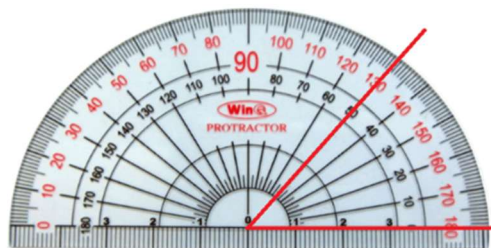


Câu 7. Góc nào dưới đây là góc nhọn:



Câu 8. Quan sát hình và cho biết số đo góc trong hình:

- A. 30°
- B. 50°
- C. 130°
- D. 90°



PHẦN II. TỰ LUẬN (8,0 điểm)

Bài 1. (0,5 điểm) So sánh hai số thập phân: $-1975,304$ và $-1975,34$

Bài 2. (2,5 điểm) Tính:

- a) $-9,2 - (5,701 + 3,219)$
- b) $[25,5 + (-19,7)] \cdot 1,3 \div (-3,2)$
- c) $(4,7 + 2,2 + 9,1) \cdot 2,5$

Bài 3. (2,0 điểm)

- a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần trăm) của 40mm so với 12m .
- b) Tìm số a , biết 10% của a là 25000 .

Bài 4. (1,0 điểm) Sau một năm kinh doanh cô Hà lãi được 300 triệu đồng. Cô mang số tiền này đi gửi vào ngân hàng với kì hạn 1 năm, lãi suất là 7% một năm.

- a) Sau 1 năm cô Hà nhận được cả gốc và lãi là bao nhiêu triệu đồng?

b) Nếu cô Hà gửi tiền với lãi suất không kì hạn là 0,6% một năm và sau 50 ngày vì có việc gấp nên cô rút ra, cô sẽ nhận được tất cả bao nhiêu tiền?

Bài 5. (1,0 điểm) Bác Quang trồng một vườn hoa gồm 3 loại: hoa hồng, hoa ly và hoa lan. Hoa hồng chiếm $\frac{1}{2}$ số hoa trong vườn, nếu không tính hoa hồng thì hoa ly chiếm $\frac{1}{2}$ hoa còn lại và số hoa còn lại là hoa lan với 60 cây. Hỏi vườn hoa của bác Quang có tất cả bao nhiêu cây hoa?

Bài 6. (1,0 điểm) Lượng nước trong múi mít tươi chiếm 60%. Nếu muốn có 120kg mít sấy khô (không có nước) thì ta cần phải sấy bao nhiêu ki-lô-gam mít tươi?

**ĐỀ 15****Trường THCS Đông Thạnh****I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

Câu 1. Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

- A. 0,14 B. -0,14 C. $-\frac{0,3}{4}$ D. $\frac{-3}{10}$

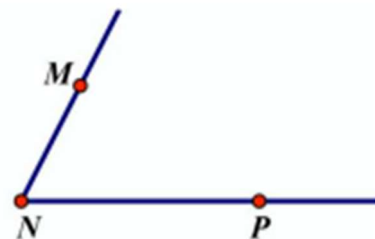
Câu 2. Số đối của 0,4 là:

- A. - 0,4 B. 0,4 C. 0 D. - 4

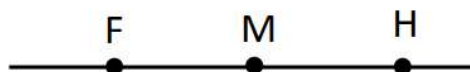
Câu 3. Cho hình vẽ:

Chọn phát biểu đúng

- A. Hai đường thẳng NM và NP.
B. Hai đường thẳng NM và NP cắt nhau tại N.
C. Hai tia MN và NP.
D. Hai tia NM và NP.

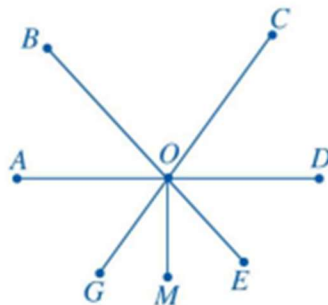


Câu 4. Hai tia đối nhau có trong hình vẽ dưới đây là:



- A. Tia FM và tia FH B. Tia FM và tia HM
C. Tia MF và tia MH D. Tia HM và tia MF

Câu 5. Nhìn hình cho biết điểm nào nằm trong của góc $\widehat{BOM}$?



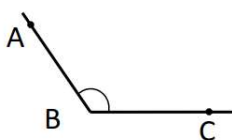
A. Điểm C

B. Điểm D

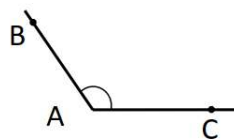
C. Điểm E

D. Điểm G

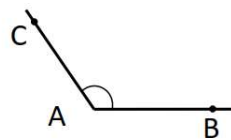
Câu 6. Hình vẽ nào biểu diễn góc $\widehat{ABC}$:



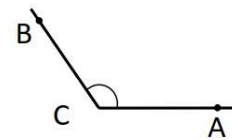
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

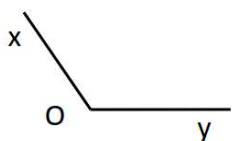
A. Hình 1

B. Hình 2

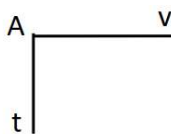
C. Hình 3

D. Hình 4

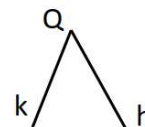
Câu 7. Hình vẽ nào biểu diễn góc nhọn:



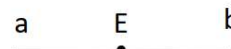
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

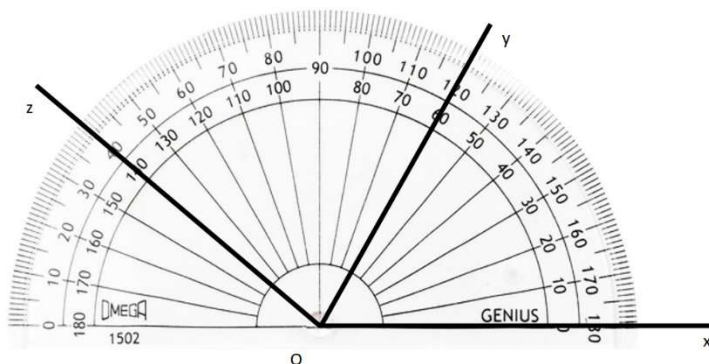
A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

Câu 8. Nhìn hình cho biết số đo của góc $\widehat{xOz}$?



A. $\widehat{xOz} = 140^\circ$

B. $\widehat{xOz} = 60^\circ$

C. $\widehat{xOz} = 40^\circ$

D. $\widehat{xOz} = 120^\circ$

PHẦN TỰ LUẬN (7.0 điểm):

Bài 1. (0,5điểm) So sánh hai số thập phân: $-15,2$ và $-14,291$

Bài 2. (2,0điểm) Tính:

- a) $3,46 - (2,18 - 2,5)$ b) $1,5 - 1,25 \cdot [(-35,27) + (-24,73)]$
c) $(-13,48) \cdot 2,5 + (-86,52) \cdot 2,5$

Bài 3. (1,5điểm)

- a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần trăm) của 30 cm so với 7 m.
b) Tìm một số, biết 25% của nó là 500

Bài 4 (1,0 điểm): Cửa hàng A bán 1 ly trà sữa có giá 35 000 đồng.

- a) Bạn Lan mua 1 ly trà sữa và được giảm giá 20%, hỏi bạn Lan được giảm bao nhiêu tiền?
b) Nếu bạn Lan mua 2 ly trà sữa như vậy thì phải trả bao nhiêu tiền?

Bài 5: (1,0 điểm) Lớp 6A có 40% học sinh của lớp là học sinh nam. Học sinh nữ lớp 6A là 21 học sinh. Tính số học sinh nam của lớp 6A?

Bài 6: (1,0 điểm) Lượng nước trong hạt tươi chiếm tỉ lệ 40%. Hỏi phơi bao nhiêu ki-lô-gam hạt tươi để thu được 210kg hạt khô (không còn nước)?

**ĐỀ 16****Trường THCS Nguyễn Hồng Đào****I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

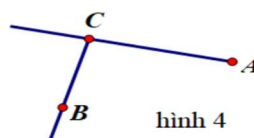
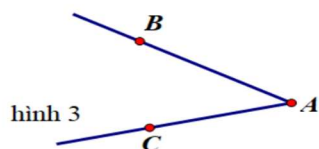
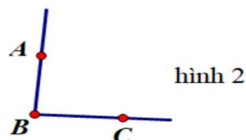
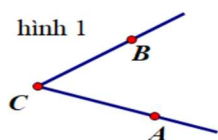
Câu 1. Cách viết nào cho ta số thập phân âm:

- A. 3,3 B. - 2,123 C. 0,35 D. $\frac{7}{100}$

Câu 2. Số đối của $-72,5$ là:

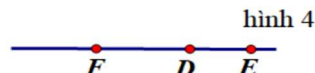
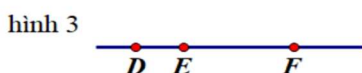
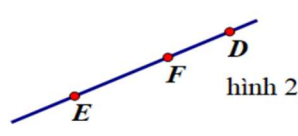
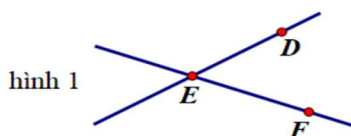
- A. $-7,25$ B. 72,25 C. $-5,21$ D. 72,5

Câu 3. Vẽ hình theo cách diễn đạt sau: Vẽ ba điểm A, B, C không thẳng hàng và hai tia AB, AC ta được hình nào dưới đây?



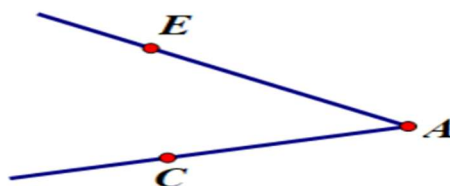
A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

Câu 4. Quan sát các hình dưới đây và cho biết hình nào có hai tia DE, DF đối nhau?



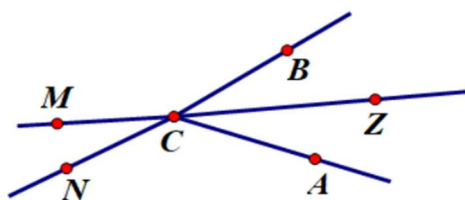
A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

Câu 5. Điểm nào nằm trong góc BCA?



A. Điểm Z B. Điểm N C. Điểm M D. Điểm C

Câu 6. Quan sát hình vẽ bên dưới



Tên của góc là:

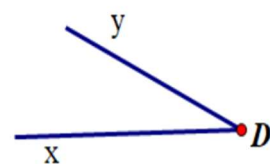
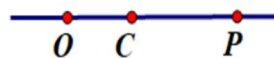
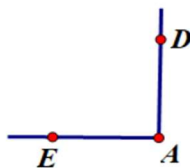
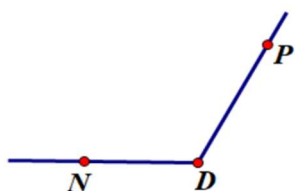
A. $\widehat{ECA}$

B. $\widehat{EAC}$

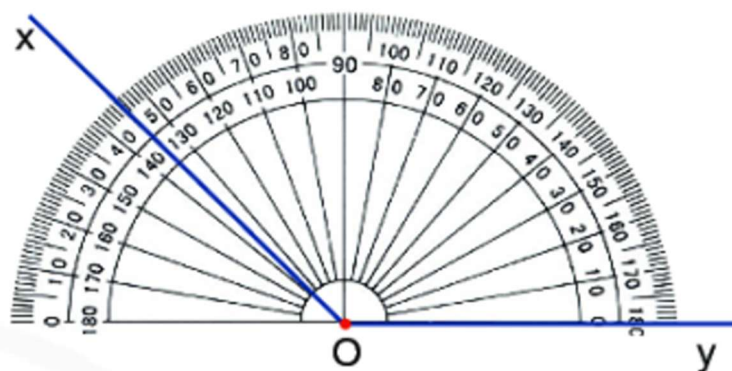
C. $\widehat{AEC}$

D. $\widehat{ECA}$

Câu 7: Quan sát hình vẽ bên: Góc NHỌN là:

A. $\widehat{NDP}$ B. $\widehat{EAD}$ C. $\widehat{OCP}$ D. $\widehat{xDy}$

Câu 8: Quan sát hình vẽ bên: Số đo của góc xOy là:

A. 90° B. 130° C. 135° D. 45° 

II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)

Bài 1. (0,5đ) So sánh hai số thập phân:

- 23,202 và - 23,2

Bài 2. (2,5đ) Tính :

a) $6,7 + (5,216 - 1,742)$

b) $[(-34,72) + (-49,28)] : 4,2 \cdot 0,3$

c) $7,8 \cdot 56,73 + 7,8 \cdot 43,27$

Bài 3. (2,0đ)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần mười) của 22 kg so với 6 tấn.

b) Tìm số x, biết 35% của x là 217000.

Bài 4. (1,0đ) Mẹ bạn Nhân gửi vào ngân hàng Sacombank số tiền ban đầu là 120 triệu đồng với lãi suất 7% một năm.

a) Hết kì hạn 1 năm, mẹ bạn Nhân nhận được cả gốc và lãi là bao nhiêu triệu đồng?

b) Giả sử hết kì hạn 1 năm, mẹ bạn Nhân không rút lãi và gốc thì sau 2 năm, mẹ bạn Nhân nhận được cả gốc lẫn lãi là bao nhiêu triệu đồng? (làm tròn đến hàng phần mười). Biết lãi suất trong 2 năm đó không thay đổi.

Bài 5. (1,0đ) Bạn Linh đọc một cuốn sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất Linh đọc được

$\frac{1}{4}$ số trang. Ngày thứ hai đọc $\frac{2}{5}$ số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc nốt 90 trang. Hỏi

cuốn sách Linh đọc có bao nhiêu trang?

Bài 6. (1,0đ) Lượng nước trong táo tươi là 75%. Nếu muốn có 300 kg táo khô (không còn nước) thì ta phải sấy bao nhiêu ki-lô-gam táo tươi ?

**ĐỀ 17****Trường THCS Xuân Thới Thượng****I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

Câu 1: Cách viết nào cho ta một số thập phân âm:

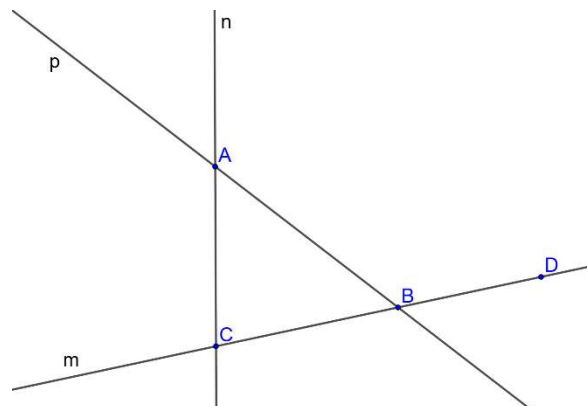
- A. 0,43. B. $\frac{-2}{0}$ C. $\frac{2}{13}$ D. -1,32

Câu 2: Số đối của -15,2 là

- A. -15,2. B. 15,2 C. -1,52 D. 12,5

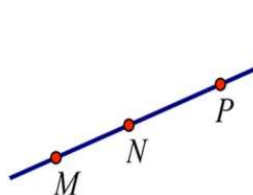
Câu 3: Đường thẳng m cắt đường thẳng n tại điểm nào?

- A. Điểm A.
B. Điểm B.
C. Điểm C.
D. Điểm D.

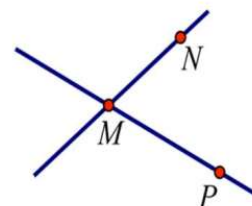


Câu 4: Quan sát các hình dưới đây và cho biết hình nào có hai tia NM và NP đối nhau?

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



Hình 1



Hình 2



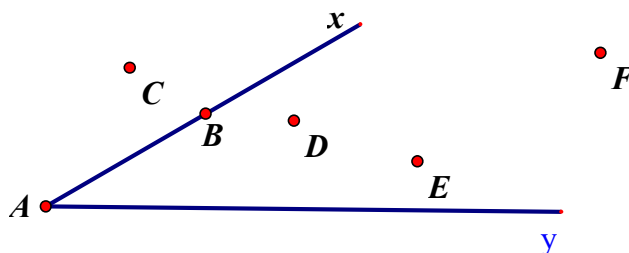
Hình 3



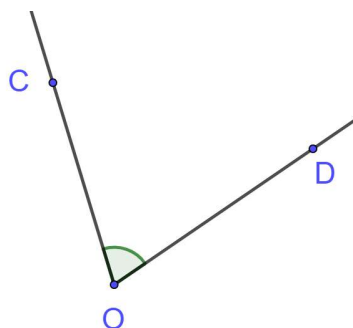
Hình 4

Câu 5: Cho hình vẽ sau. Có bao nhiêu điểm nằm trong $\widehat{xAy}$?

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

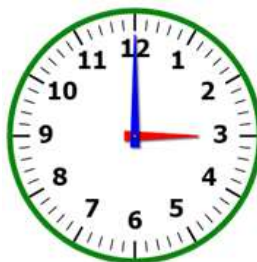


Câu 6: Quan sát hình vẽ, tên của góc là:



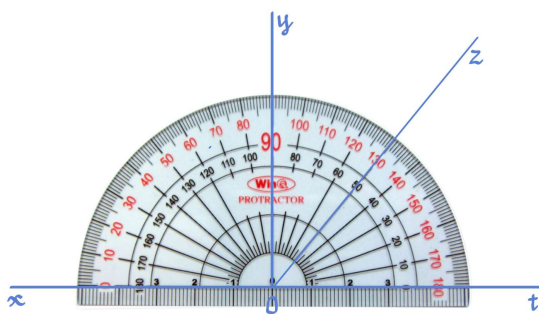
- A. $\widehat{OCD}$
- B. $\widehat{COD}$
- C. $\widehat{DCO}$
- D. $\widehat{CDO}$

Câu 7: Đồng hồ treo tường đang chỉ 3 giờ đúng. Khi đó góc tạo bởi kim giờ và kim phút là



- A. Góc nhọn
- B. Góc vuông
- C. Góc tù
- D. Góc bẹt

Câu 8: Quan sát hình vẽ bên:



Số đo của $\widehat{xOz}$ là

A. 90° .

B. 50°

C. 40°

D. 130°

II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)

Bài 1. (0,5đ). So sánh hai số thập phân sau $-15,21$ và $-15,206$.

Bài 2. (2,5đ) Tính

a) $7,8 - (3,25 + 2,15)$

b) $[(-23,45) + (-46,55)] : (-1,25) \cdot 0,37$

c) $1,5 \cdot 2,4 + 1,5 \cdot (-3,6) + 1,5 \cdot 5,2$

Bài 3. (2,0đ)

a) Tính tỉ số phần trăm (làm tròn đến hàng phần mười) của 17 yến so với 230 kg.

b) Tìm một số, biết 40% của số đó là 60.

Bài 4. (1,0đ) Mẹ bạn An gửi vào ngân hàng X số tiền ban đầu là 200 triệu đồng với kì hạn một năm, lãi suất 6,8% một năm.

a) Hết kì hạn 1 năm, mẹ bạn An nhận được cả gốc và lãi là bao nhiêu triệu đồng?

b) Nếu sau một năm mẹ bạn An không rút tiền mà cộng dồn tiền lãi vào để gửi tiếp thêm 1 năm nữa. Hỏi sau 2 năm kể từ lần đầu tiên gửi tiền thì mẹ bạn An rút được bao nhiêu tiền?

Bài 5. (1,0đ) Bạn Lan xem xong một tập truyện tranh 84 trang trong vòng 3 giờ. Biết giờ thứ nhất bạn xem $\frac{3}{7}$ số trang truyện, giờ thứ hai bạn xem $\frac{5}{12}$ số trang truyện còn lại. Hỏi giờ thứ ba bạn xem bao nhiêu trang truyện tranh?

Bài 6. (1,0đ) Một cửa hàng đang có chương trình khuyến mãi giảm giá 25% cho quần Jean và 20% cho áo sơ mi nhân dịp năm mới. Biết sau khi giảm giá, giá của 3 cái áo sơ

mi bằng giá của 2 quần Jean. Hỏi giá ban đầu của 1 áo sơ mi là bao nhiêu? Biết rằng giá ban đầu của quần Jean là 400 000 đồng.