|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT GIA LÂM  **TRƯỜNG THCS PHÚ THỊ** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I**  **MÔN: TOÁN, KHỐI: 7**  **NĂM HỌC: 2024- 2025** |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM.**

1. Chọn phát biểu đúng trong các câu sau

**A.** . **B.** . **C.** 𝕀. **D.** .

1. Giá trị tuyệt đối của  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập hợp số thực được kí hiệu là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 𝕀.

1. Nếu  thì  bằng?

**A.** 9. **B.** . **C.** 3. **D.** .

1. Phân số nào biểu diễn được dưới dạng số thập phân hữu hạn

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Biết . Giá trị của x là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giá trị của biểu thức  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

1. Chọn câu sai:

**A.** Số  là số hữu tỉ. **B.** Mọi số nguyên đều là số hữu tỉ.

**C.** Số  là số hữu tỉ. **D.** Số hữu tỉ là số viết được dưới dạng phân số  ()

1. Số  là kết quả của phép tính nào dưới đây:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Làm tròn số 183,(1) đến hàng đơn vị được số:

**A.** 183,1. **B.** 183,11. **C.** 183. **D.** 184.

1. Làm tròn số -4,5682 với độ chính xác d = 0,005 được số:

**A.** 4,57. **B.** – 4,568. **C.** – 4,56. **D.** – 4,57.

1. Diện tích của đất nước Việt Nam là 331 690 km2. Làm tròn số này với độ chính xác là d = 500 được số:

**A.** 331 600. **B.** 332 000.

**C.** 331 700. **D.** 331 000.

1. Biểu đồ đoạn thẳng đươc dùng để:

**A.** Biểu diễn sự chênh lệch số liệu giữ các đối tượng.

**B.** So sánh số liệu của hai đối tượng cùng loại.

**C.** So sánh các phần trong ton bộ dữ liệu.

**D.** Biểu diễn sự thay đổi số liệu của một đối tượng theo thời gian.’.

1. Cho . Góc đối đỉnh của  có số đo là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. (Khánh Bình) Trong các câu sau, câu nào áp dụng đúng quy tắc dấu ngoặc?

**A.** a + ( b - c ) = a – b + c. **B.** a + ( b - c )= a + b + c.

**C.** a - ( b + c ) = a -b - c. **D.** a - ( b + c ) = a + b –c.

1. Số nào là số vô tỷ?

**A.** 15. **B.** . **C.** . **D.** .

1.  là?

**A.** 9. **B.** 18. **C.** 81. **D.** 92.

1. Giá trị gần đúng khi làm tròn đến hàng trăm của 19.257 là:

**A.** 19. **B.** 19,25. **C.** 19,26. **D.** 19,258.

1. Khẳng định nào đúng

**A.** Số 0 là số hữu tỷ âm. **B.** Số 0 là số hữu tỷ dương.

**C.** Số 0 không phải là số hữu tỷ. **D.** Số 0 không là số hữu tỷ dương cũng không phải là số hữu tỷ âm, nó chỉ được gọi là số hữu tỷ.

1. Kết quả của phép tính √25 + √16 =

**A.** 41. **B.** 9. **C.** 13. **D.** 31.

1. Quan sát hình 10 và chọn câu khẳng định đúng nhất

**A.** Hai góc A1 và B2 ở vị trí trong cùng phía.

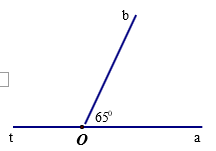
**B.** Hai góc A1 và B2 ở vị trí kề bù.

**C.** Hai góc A1 và B2 ở vị trí so le trong.

**D.** Hai góc A1 và B2 ở vị trí đồng vị.

1. Cho hình sau, biết hai góc tOb và bOa kề bù. Số đo của góc tOb là?

**A.** Góc tOb =650

**B.** Góc tOb = 250.

**C.** Góc tOb = 1150.

**D.** Góc tOb =1800.

1. Số đối của số của số là:

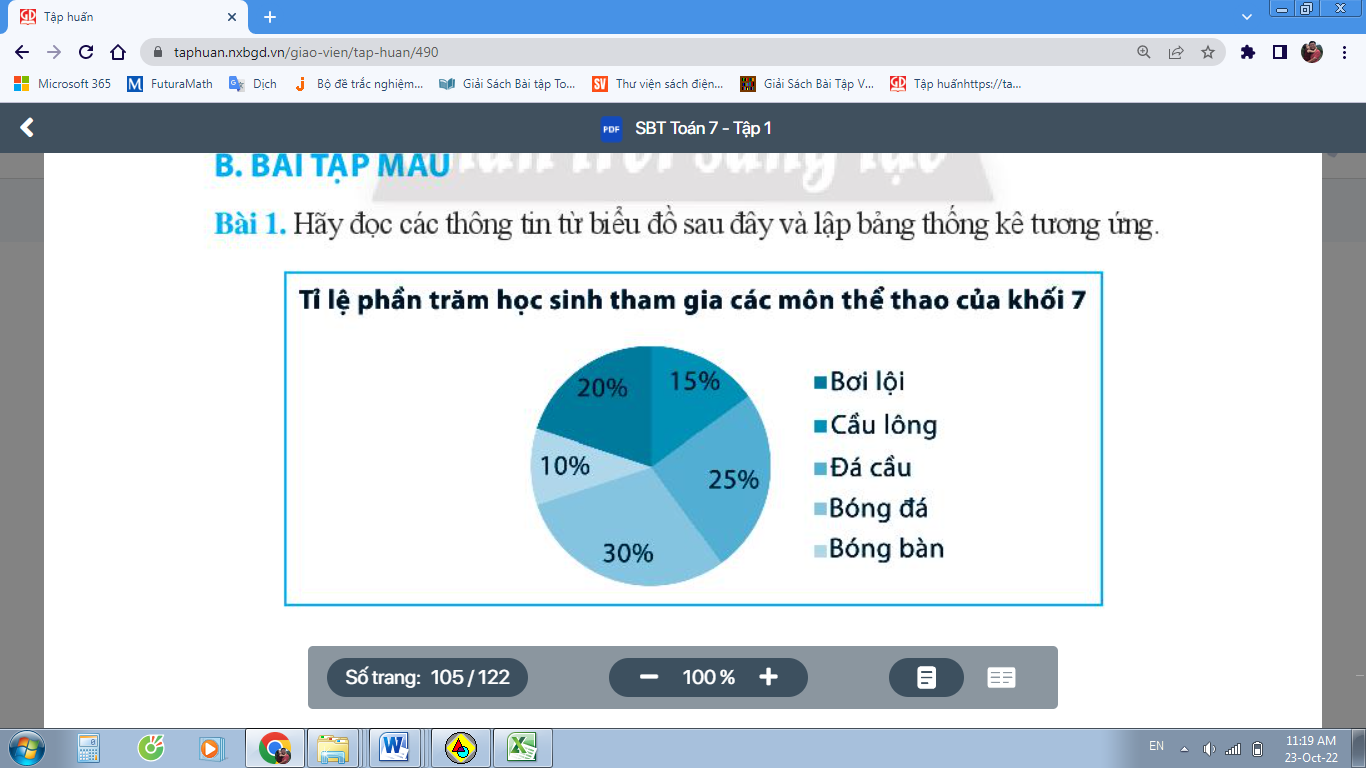
**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** 0,66.

1. Kết quả của phép tính là :

**A.** 0. **B.** . **C.** . **D.** 1.

1. Quan sát hình vẽ. Cho biết tỉ lệ phần trăm học sinh tham gia bơi lội của khối 7



**A.** 10%. **B.** 20%. **C.** 25%. **D.** 30%.

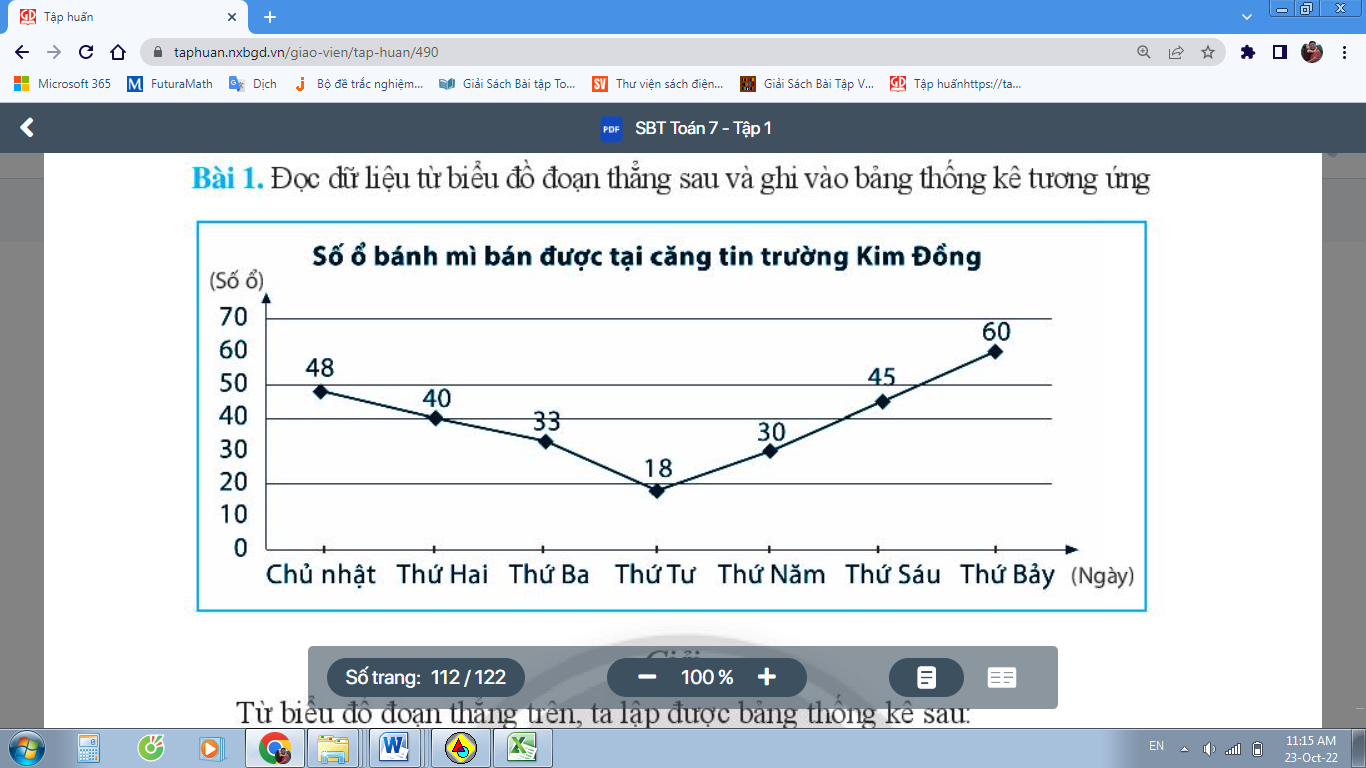
1. Căn bậc hai số học của 64 là:

**A.** 8. **B.** 16. **C.** -8. **D.** -32.

1. Thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài 5cm, chiều rộng 4cm, chiều cao 3cm là:

**A.** 60cm2. **B.** 60cm3. **C.** 35cm2. **D.** 35cm3.

1. Quan sát hình vẽ. Cho biết số ổ bánh mì bán được trong ngày thứ Sáu?



**A.** 18. **B.** 40. **C.** 48.. **D.** 45.

1. Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

**A.** . **B.** . **C.** 3,5. **D.** 0.

1. Cho  và  là 2 góc kề bù. Biết , số đo  bằng?

**A.** 450. **B.** 550. **C.** 1050. **D.** 1350.

1. Cho, Ot là tia phân giác của . Số đo  bằng?

**A.** 550. **B.** 500. **C.** 700. **D.** 650.

1. Cho tam giác  vuông tại , ta có:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho  có . Số đo góc ngoài tại đỉnh  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho  có , góc  có số đo bằng bao nhiêu?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho  và , biết . Cần thêm điều kiện gì đề :

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho . Khẳng định nào sau đây là sai:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1.  (g.c.g) khi có  và:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

**PHẦN 2: TỰ LUẬN**

**ĐẠI SỐ**

1. Thực hiện phép tính

|  |  |
| --- | --- |
| a)  b)  c)  d)  e)  f) | g)  h)  l)  m) |

1. Tính hợp lý nếu có thể:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  b)  c)  d)  e)  f)  g) | h)  i)  k)  n)  m)  o) |

1. Tìm x.

|  |  |
| --- | --- |
| a)  b)  c)  d)  e)  f) | g)  h)  i)  k)  l)  m) |

1. Tìm x biết

|  |  |
| --- | --- |
| a)  b)  c)  d) | e)  f)  g)  k) |

**THỐNG KÊ.**

1. Quan sát biểu đồ dưới đây và trả lời câu hỏi:

Chart, line chart, scatter chart

Description automatically generated

a/ Biểu đồ biểu diễn các thông tin về vấn đề gì?

b/ Tháng nào có số liệu cao nhất? Tháng nào có số liệu cao nhất?

c/ Số liệu tang trong khoảng thời gian nào?.

1. Sử dụng các thông tin từ biểu đồ sau đây để trả lời câu hỏi:

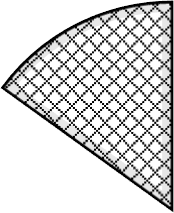
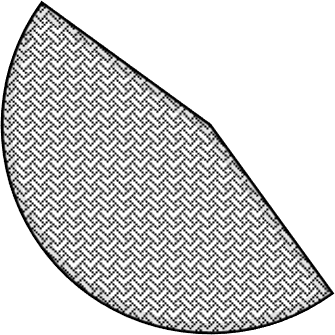
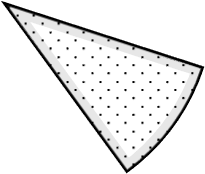
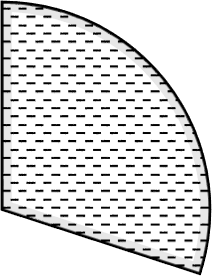
a) Biểu đồ biểu diễn các thông tin về vấn đề gì?

b) Có bao nhiêu đối tượng được biểu diễn?

c) Tỉ lệ phần trăm của mỗi đối tượng so với toàn thể là bao nhiêu?

1. Kết quả điều tra sự yêu thích các môn học của 500 em học sinh lớp 7 được cho trên biểu đồ hình quạt bên. Hãy cho biết có bao nhiêu học sinh:

a) Yêu thích môn Toán? b) Yêu thích môn âm nhạc?.



Toán

Thể thao

Tiếng anh

Âm nhạc

**15%**

**30%**

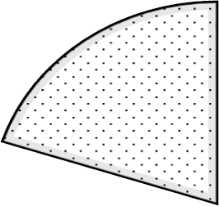
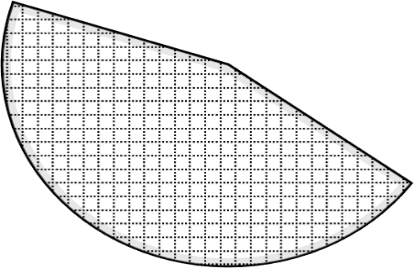
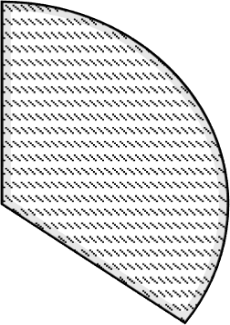
**45%**

**10%**

1. Kết quả điểm kiểm tra cuối kỳ môn Toán của trường THCS được biểu thị trong biểu đồ hình quạt tròn dưới đây.

a) Tính tỉ lệ phần trăm học sinh đạt điểm trung bình so với toàn trường.

b) Biết trường có 400 học sinh. Tính số học sinh đạt điểm khá.



**Điểm trung bình**

**Điểm giỏi 35%**

**Điểm khá 45%**

1. Bảng sau cho biết tỉ lệ các bạn trong trường dự đoán đội vô địch giải bóng đá học sinh khối 7.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Đội tuyển lớp | 7A | 7B | 7C | 7D |
| Tỉ lệ dự đoán | 45% | 15% | 10% | x% |

Hãy hoàn thiện biểu đồ sau vào vở để biểu diễn bảng thống kê này.

**HÌNH HỌC.**

1. Cho hình vẽ bên, có  và  Chứng minh

a) 

b) 

c)  là phân giác góc 

1. Cho tam giác  có ,  là trung điểm cạnh  Chứng minh

a) ; b)  là phân giác góc ;

c) 

1. Cho tam giác  Gọi  lần lượt là trung điểm của  và  Trên tia đối của các tia  và  lấy tương ứng hai điểm  và  sao cho  và  Chứng minh:

a) 

b) 

c) Ba điểm  thẳng hàng

1. Cho góc nhọn .Trên tia  lấy Trên tia  lấy hai điểm  sao cho  

a) Chứng minh: 

b) Gọi  là giao điểm của  và  Chứng minh 

c) Chứng minh  là phân giác của góc  và 

1. Cho  vuông tại  Gọi  là trung điểm của cạnh  Trên tia đối của tia  lấy điểm  sao cho  Chứng minh rằng:

a) 

b) 

c) 

1. Cho  có  Gọi  là trung diểm đoạn 

a) Chứng minh: Tam giác  và tam giác  bằng nhau

b) Chứng minh  là phân giác của góc  và 

c) Lấy  là một điểm bất kỳ trên đoạn thẳng  Chứng minh: 

d) Lấy điểm  sao cho  Chứng minh 

1. Cho  nhọn có  là trung điểm của  Trên tia đối của tia  lấy điểm  sao cho 

a) Chứng minh:  và 

b) Kẻ  taii ;  tại  Chứng minh  và 

c) Kéo dài  cắt  tại , kéo dài  cắt  tại  Chứng minh: ba điểm  thẳng hàng.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH xác nhận**  **Tạ Thúy Hà** | **TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**  **Đỗ Thị Hợp** | **GVBM**  **Nguyễn Thị Thu Huyền** |