1. **BT ngày 28.4 Toán 6: BT về đường tròn.**

**Bài 1**. Cho hai điểm  cách nhau . Vẽ đường tròn  và đường tròn . Hai đường tròn này cắt nhau tại  và .

a. Tính  .

b. Tại sao đường tròn cắt đoạn thẳng 

c. Đường tròn  cắt đoạn thẳng  tại  . Tính 

**Bài 2**. Trên hình bên có hai đường tròn  và  cắt nhau tại . . Đường tròn tâm  cắt đoạn thẳng  tại .

a. Tính .

b.  có phải là trung điểm của đoạn thẳng  không ? Vì sao ?

**Bài 3**. Trên hình bên có hai đường tròn  và  cắt đoạn thẳng  lần lượt tại . Biết .

a. Tính .

b. Chứng tỏ rằng  là trung điểm của đoạn thẳng .

**Bài 4**. Cho đoạn thẳng  dài . vẽ đường tròn tâm, bán kính . Gọi  là giao điểm của đường tròn  và . Tính .

**Bài 5**. Trên đường tròn  lấy  điểm . Nối mỗi cặp điểm ta được một dây cung.

a. Hỏi vẽ được bao nhiêu dây cung?

b. Hỏi trên đường tròn trên có bao nhiêu cung?

**Bài 6**. Trên đường thẳng  lấy một điểm . Vẽ đường tròn  cắt  theo thứ tự tại

. Vẽ đường tròn  cắt  theo thứ tự tại . Vẽ đường tròn  cắt

 tại  và cắt đường tròn  tại .

a. So sánh .

b. Chứng tỏ rằng  là trung điểm của .

c. So sánh tổng  với .

**B. Bài tập dành cho lớp chọn**

**Bài 1.** Cho phân số  . Tìm số nguyên cần thêm vào tử và mẫu của phân số để được phân số mới bằng phân số  .

**Bài 2.** So sánh  và 

**Bài 3.** Tìm số tự nhiên a và b biết: a - b = 5 và 

**Bài 4.** Giả sử có phép toán (\*) như sau: a\*b = a.b + a – b. Tính: P = 30\*4

**Bài 6.** So sánh:

1. .
2. 

**Bài 7.** Hãy tìm các phân số có mẫu là 20 , lớn hơn  và nhỏ hơn .

**Bài 8.** Tính nhanh:

 .

 .

**Bài 9.** So sánh các phân số .

1.  .
2.  .

c) .

d) .

e) .

**Bài 10.** Cho 

Chứng minh rằng B chia hết cho 2021.

**Bài 11.** Thực hiện phép tính:

1. ;
2. .

**Bài 12.** Cho .

a) Chứng minh rằng: M < N .

b) Tìm tích M.N .

c) Chứng minh rằng :  .

**Bài 13.** ***Đố***. Một người đã cắt từ một sợi dây dài  lấy một đoạn dài 25cm mà không phải dùng thước để đo. Hỏi người đó đã làm như thế nào ?

**Bài 14.( Dễ hay khó?)** Hãy điền vào dấu hỏi chấm cho hợp logic



Trên trang Web của trường Đa Tốn –địa chỉ: http://thcsdaton.pgdgialam.edu.vn, các bạn đã đọc mục GIỜ RA CHƠI chưa? Nếu chưa, các bạn nên đọc và bình luận nhé. Nếu các bạn có bài viết hay, xin gửi về: [bbtdaton@gmail.com](mailto:bbtdaton@gmail.com) nhé! Các bạn ghi rõ họ tên, lớp, trường nhé. Chờ bài viết của các bạn.