|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS-THPT LÊ LỢI  **TỔ: TOÁN - TIN** | **TÀI LIỆU ÔN TẬP TUẦN 31, NĂM HỌC 2019 - 2020**  **MÔN TOÁN** **– LỚP: 10** |

Họ và tên học sinh: .....................................................

1. Cho có . Độ dài cạnh  là:

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Cho có  Độ dài bán kính đường tròn ngoại tiếp  của tam giác trên là:

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Cho có  Diện tích  của tam giác trên là:

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Cho vuông tại  và có . Số đo của góc  là:

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Cho  có  Độ dài cạnh  bằng:

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

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

1. Cho  có . Số đo của góc  là:

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Cho  có , nửa chu vi. Độ dài bán kính đường tròn nội tiếp của tam giác trên là:

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Cho có Diện tích của tam giác là:

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Cho tam giác , chọn công thức đúng trong các đáp án sau:

**A.  B. **

**C.  D. **

1. Cho tam giác . Tìm công thức sai:

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

1. Chọn công thức đúng trong các đáp án sau:

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

1. Cho tam giác  có . Khi đó diện tích của tam giác là:

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Cho tam giác , biết  Tính góc ?

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Tam giác với ba cạnh là  có bán kính đường tròn nội tiếp tam giác đó bằng bao nhiêu ?

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Tam giác với ba cạnh là  có bán kính đường tròn ngoại tiếp bằng bao nhiêu ?

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Cho tam giác , biết  Tính góc  ?

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Tam giác với ba cạnh là  Có bán kính đường tròn nội tiếp tam giác đó bằng bao nhiêu ?

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Tam giác  có   là điểm trên cạnh  sao cho  . Độ dài đoạn  bằng bao nhiêu ?

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Khoảng cách từ  đến  không thể đo trực tiếp được vì phải qua một đầm lầy. Người ta xác định được một điểm  mà từ đó có thể nhìn được  và  dưới một góc  . Biết . Khoảng cách  bằng bao nhiêu ?

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

1. Hai chiếc tàu thuỷ cùng xuất phát từ vị trí , đi thẳng theo hai hướng tạo với nhau một góc . Tàu thứ nhất chạy với tốc độ , tàu thứ hai chạy với tốc độ . Hỏi sau  giờ hai tàu cách nhau bao nhiêu ?

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**