**ĐỀ 07. LUYỆN THI THỬ THPT NĂM HỌC 2019-2020**

**Câu 1.**Cho tam giác vuông tại đường cao Hệ thức nào sau đây **sai ?**

****

**Câu 2.** Cho vuông tại đường cao Có Độ dài cạnh bằng:



**Câu 3.**Cho Giá trị của bằng :



**Câu 4.**Rút gọn biểu thức ta được kết quả nào sau đây ?



**Câu 5.**Cho ,. Tính độ dài của cạnh 



**Câu 6.**Cho tam giác vuông tại A, phân giác đường cao Biết Độ dài là :



**Câu 7.**Cho tam giác đều có cạnh là là tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác. Tính khoảng cách từ O đến 



**Câu 8.** Cho đường tròn tâm đường kính dây cung cắt tại biết và Tính khoảng cách từ O đến 



**Câu 9.**Cho đường tròn và hai điểm nằm trên đường tròn. Biết góc Tính số đo cung nhỏ 



**Câu 10.** Cho hình vẽ. O là tâm đường tròn, biết Tính số đo 





**Câu 11.**Cho hình vẽ. Biết là tâm đường tròn, hai dây cắt nhau tại E, . Tính số đo 





**Câu 12.** Kết quả phân tích đa thức thành nhân tử là :



**Câu 13.**Chia đa thức cho đa thức ta được kết quả :

1. Thương là dư là 
2. Thương là dư là 
3. Thương là dư là 
4. Thương là dư là 

**Câu 14.**Kết quả thu gọn biểu thức là



**Câu 15.**Hai phân thức nào sau đây **không** bằng nhau ?



**Câu 16.**Kết quả rút gọn biểu thức là :



**Câu 17.**Giá trị nguyên của để biểu thức nhận giá trị nguyên là :



**Câu 18.**Từ phương trình , bằng cách sử dụng quy tắc chuyển vế để biến đổi ta có phương trình:



**Câu 19.**Số nghiệm của phương trình là :

1. Hai nghiệm B. một nghiệm C. vô nghiệm D. bốn nghiệm

**Câu 20.**Bất phương trình tương đương với bất phương trình nào sau đây ?



**Câu 21.**Giá trị nhỏ nhất của biểu thức là :



**Câu 22.**Cho biểu thức . Tìm để 



**Câu 23.**Tứ giác có số đo các góc . Khẳng định nào sau đây đúng ?



**Câu 24.**Cho tam giác là phân giác trong của Vẽ . Biết Tính 



**Câu 25.** Cho đoạn thẳng . Tỉ số của hai đoạn thẳng là :



**Câu 26.**Cho hình vẽ sau. Biết . Tính diện tích tứ giác 





**Câu 27.**Cho là tia phân giác của thì :



**Câu 28.** Độ dài trong hình vẽ 





**Câu 29.**Cho Tỉ số hai đoạn thẳng và là :



**Câu 30.**thì:



**Câu 31.**Cho có Đường phân giác trong cắt cạnh tại D. Biết Độ dài đoạn thẳng bằng:



**Câu 32.**Cho theo tỉ số đồng dạng Thì bằng:



**Câu 33.**Cho Tỉ số của hai đoạn thẳng và là :



**Câu 34.**Cho theo tỉ số đồng dạng Tỉ số chu vi của hai tam giác đó :



**Câu 35.**

****

Trong hình biết là tia phân giác của . Tỉ số là :



**Câu 36.**Độ dài trong hình bên là :





**Câu 37.**Trong hình vẽ cho biết Số đo của đoạn thẳng là :





**Câu 38.** Cho hình vẽ bên. Hãy tính độ dài cạnh 



Chọn đáp án đúng trong các đáp án sau : Độ dài cạnh là :



**Câu 39.**Cho tam giác vuông tại đường cao Hệ thức nào sau đây là đúng ?



**Câu 40.**Cho tam giác vuông tại đường cao Hệ thức nào sau đây là đúng ?



**Câu 41.**Kết quả của phép tính : là



**Câu 42.**Cho Tìm số chữ số của là :



**Câu 43.**Kết quả của phép tính : 



**Câu 44.**Cho tam giác vuông tại A, đường cao Biết Độ dài đường cao bằng:



**Câu 45.**Cho tam giác vuông tại A, ta có bằng



**Câu 46.**Hàm số nào sau đây **không** phải là hàm số bậc nhất ?



**Câu 47.** Hàm số đồng biến trên khi :



**Câu 48.**Với giá tri nào của thì đường thẳng đi qua điểm và song song với đường thẳng 



**Câu 49.**Cho hai đường thẳng và với giá trị nào của và thì hai đường thẳng trên trùng nhau



**Câu 50.**Với giá trị nào của thì đường thẳng vuông góc với đường thẳng 

