**TRƯỜNG THCS GIA THỤY**

**TỔ TOÁN- LÝ**

 **PHIẾU ÔN TẬP CUỐI TUẦN 17**

**Câu 1.** Điều kiện để biểu thức  có nghĩa là:

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

**Câu 2.** Giá trị biểu thức bằng

 **A.**4 **B.**3 **C.**2 **D.**

**Câu 3.** Kết quả của phép tính là:

 **A.**10 **B.**40 **C.**20 **D.**2

**Câu 4.** Kết quả của phép tính là :

 **A.**8 **B.**9 **C.**0 **D.**1

**Câu 5.** Kết quả của phép tính  là:

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

**Câu 6.** Rút gọn biểu thức  ta được:

 **A.**4 **B.** **C.** **D.**1

**Câu 7.** Rút gọn biểu thức  ta được kết quả là:

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

**Câu 8.** Với , giá trị lớn nhất của biểu thức là:

 **A.**-2 **B.**1 **C.**-1 **D.**0

**Câu 9.** Giá trị của biểu thức bằng:

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

**Câu 10.** Giá trị x thỏa mãn: x2 -11 = 0 là:

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

**Câu 11.** Trong các hàm số sau, hàm số bậc nhất là:

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

**C.** **D.** y = x2 + 1

**Câu 12.** Trong các hàm số bậc nhất sau, hàm số nghịch biến là:

 **A**. y =  **B.** y = 

 **C.** y =  **D.** y = 

**Câu 13.** Đồ thị hàm số y = ax +2 đi qua điểm M(-1; 3) khi a bằng:

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

**Câu 14.** Đườngthẳng y= ax+ 2 và đường thẳng y=2x-2 song song khi:

 **A.** 2 **B.**-2 **C.**1 **D.**-1

**Câu 15.** Đường thẳng y = 2x+3 và đường thẳng y = x +3 cắt nhau tại 1 điểm nằm trên trục tung có tung độ bằng:

 **A.**-3 **B.** 3 **C.** 0 **D.** 6

**Câu 16.** Đường thẳng $y=-3x-1$ có hệ số góc là:

 **A**$.-1$. **B.** - 3. **C.** - 3x. **D**. 1.

**Câu 17.** Đường thẳng $y=3x+3$ tạo với tia $Ox$ một góc:

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

**Câu 18.** Đồ thị hàm số y = 2x + 1 và y = x - 2 cắt nhau tại điểm có tọa độ :

 **A**. (-5;3) **B.** (-3 ; -5) **C.(**-3 ; 5) **D.**(3 ; 5)

**Câu 19.** Cho ABC vuông tại A, đường cao AH, biết HB = 2cm, HC = 8cm. Tính AH?

 **A.** AH = 4 cm **B.** AH = 10 cm **C.** AH = cm **D.** AH =6 cm

**Câu 20.** Cho ABC vuông tại A, đường cao AH. Hệ thức nào sau đây là **sai?**

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

 **C.** **D.**

**Câu 21.** Cho ABC vuông tại A, có AB = 3cm; AC = 4cm. Tính BC?

 **A.** BC =5cm **B.** BC =7cm **C.** BC = 1 cm **D.** BC = 25cm



**Câu 22.** Cho biết , thì  bằng**?**

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

**Câu 23.** Cho ABC vuông tại A, biết BC = 3cm, , Tính AC?

 **A.**AC =  cm **B.**AC =  cm **C.**AC =  cm **D.**AC =  cm

**Câu 24.** Đường tròn (O; 5) có độ dài đường kính là:

 **A.** 0 **B.** 5 **C.** 2,5 **D.** 10

**Câu 25.** Cho (O, 5 cm). Biết khoảng cách từ tâm O đến dây AB bằng 4 cm. Khi đó độ dài dây AB là:

 **A.** 8cm **B.** 16cm **C.** 4cm **D.** 6cm

**Câu 26.** Cho đường tròn (O), hai dây AB và CD cách đều tâm O của đường tròn. Kết quả đúng là:

 **A.**AB = CD **B.** AB > CD **C.** AB < CD **D.** 

**Câu 27.** Nếu đường thẳng d cắt đường tròn (O) thì số điểm chung giữa đường thẳng và đường tròn là:

 **A.** 0 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 4

**Câu 28.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cho đường tròn tâm O bán kính 6cm và một điểm A cách O là 10cm. Kẻ tiếp tuyến AB với đường tròn (B là tiếp điểm). Độ dài AB là:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** 6cm; | **B.** 7cm; |
| **C.** 8cm; | **D.** 9cm. |

 |  |

**Câu 29.** Tam giác ABC có BC = a, AC = b, AB = c. Tiếp điểm của đường tròn nội tiếp tam giác trên AC là D. Độ dài AD bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**b + c - a; | $$B.\frac{a+b+c}{2};$$ | $$C.\frac{a+b-c}{2};$$ | $$D.\frac{c+b-a}{2}.$$ |

**Câu 30.** Cho hai đường tròn (O; 4cm) và (O’; 2cm) cắt nhau. Kết quả nào sau đây không thể là khoảng cách giữa hai tâm O và O’:

**A.** 5cm **B.** 4cm **C.** 3cm **D.** 2cm

**ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP TOÁN 9 – ĐỀ SỐ 02**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **CÂU** | **ĐÁP ÁN** |
|  | D | 1.
 | A |  | A |
|  | A |  | B |  | C |
|  | A |  | D |  | B |
|  | D |  | A |  | D |
|  | C |  | B |  | D |
|  | A |  | B |  | A |
|  | B |  | C |  | C |
|  | B |  | B |  | C |
|  | C |  | A |  | D |
|  | C |  | D |  | D |