**CHỦ ĐỀ CÂU 8: TƯƠNG GIAO CÁC ĐỒ THỊ**

**ĐỀ GỐC**

1. Đồ thị của hàm số  cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng

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

**10 CÂU PHÁT TRIỂN TỪ CÂU 8**

1. **[Mức Độ 1]** Đồ thị hàm số  cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng:

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

**Lời giải**

Giao điểm nằm trên trục tung nên có hoành độ bằng 0; thay  vào  ta có 

1. **[Mức Độ 1]** Đồ thị hàm số  cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Giao điểm nằm trên trục tung nên có hoành độ bằng 0; thay  vào  ta có 

1. **[Mức Độ 1]** Số giao điểm của đồ thị hàm số  và trục tung là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Giao điểm nằm trên trục tung nên có hoành độ bằng 0; thay  vào  ta có 

Vậy chỉ có 1 giao điểm.

1. **[Mức Độ 1]** Đồ thị hàm số  cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng:

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

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Giao điểm nằm trên trục hoành nên có tung độ bằng 0; thay  vào  ta có

 .

1. **[Mức Độ 1]** Số giao điểm của đồ thị hàm số  và trục hoành là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Giao điểm nằm trên trục hoành nên có tung độ bằng 0; thay  vào  ta có



Vậy có 2 giao điểm.

1. **[Mức Độ 1]** Số giao điểm của đồ thị hàm số  và trục hoành là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Hoành độ giao điểm của đồ thị hàm số  và trục hoành là nghiệm phương trình

. Phương trình này có 3 nghiệm.

1. **[Mức Độ 1]** Đồ thị hàm số  cắt trục hoành tại điểm nào sau đây ?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

PT hoành độ giao điểm của đồ thị hàm số và trục hoành là:

. Tọa độ giao điểm của đồ thị hàm số và trục hoành là:.

1. **[Mức Độ 1]** Điểm nào sau đây là giao điểm của đồ thị hàm số  và trục hoành ?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Hoành độ giao điểm của đồ thị hàm số và trục hoành là nghiệm phương trình

. Tọa độ giao điểm của đồ thị hàm số và trục hoành là:; .

1. **[Mức Độ 1]** Đồ thị hàm số  cắt đường thẳng  tại điểm nào sau đây ?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

PT hoành độ giao điểm của đồ thị hàm số và đường thẳnglà:

. Thay vào ta có

Tọa độ giao điểm là .

1. **[Mức Độ 1]** Số giao điểm của hai đồ thị hàm số ;  là:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Phương trình hoành độ giao điểm của 2 đồ thị hàm số:



Phương trình này có 4 nghiệm phân biệt nên số giao điểm là 4.