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**

**Chọn B**

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 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 thẳng là:

.

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.