**Câu 23: [0D2-2.3-2] (KTNL GV BẮC GIANG NĂM 2018-2019)** Biết rằng với mọi giá trị thực của tham số , các đường thẳng  cùng đi qua một điểm cố định là . Tính giá trị của biểu thức: 

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

Ta có phương trình của đường thẳng đã cho: 

Vì các đường thẳng  luôn đi qua điểm I nên ta tìm x để m bị triệt tiêu ⇒

⇒ Chọn B

**Câu 32: [0D2-1.2-2] (KTNL GV BẮC GIANG NĂM 2018-2019)** Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

Điều kiện xác định: 

Vậy tập xác định của hàm số là 

**Câu 59: [0D2-1.4-2] (KTNL GV BẮC GIANG NĂM 2018-2019)** Hàm số nào dưới đây là hàm số lẻ?

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

Xét hàm số ****

+ TXĐ: 

Ta có .

+ **** với 

Vậy hàm số  là hàm số lẻ.

**Câu 63: [0D2-1.4-2] (KTNL GV BẮC GIANG NĂM 2018-2019)** Hàm số nào dưới đây là hàm số lẻ?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Xét hàm số ****

+ TXĐ: 

Ta có .

+ **** với 

Vậy hàm số  là hàm số lẻ.

**Câu 28. [0D2-1.1-2] (THPT YÊN MỸ HƯNG YÊN NĂM 2018-2019 LẦN 01)** Cho hàm số . Khi đó,  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: , 

Suy ra: .

**Câu 19: [0D2-2.4-2] (ĐỀ HỌC SINH GIỎI TỈNH BẮC NINH NĂM 2018-2019)** Cho hàm số  có đồ thị là đường thẳng . Gọi  là tập các giá trị của tham số  để đường thẳng  cắt trục ,  lần lượt tại hai điểm , sao cho tam giác  cân. Số tập con của  là

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

**Lời giải**

Do đường thẳng  cắt trục  lần lượt tại hai điểm , nên .

 ;  .

Tam giác  cân thì  .

Suy ra . Vậy số tập con của  là .