**BÀI TẬP VỀ CỰC TRỊ HÀM SỐ.**

1. **Bài tập sách giáo khoa:** Các em làm lại các bài tập sách giáo khoa để củng cố kiến thức cơ bản.
2. **Bài tập thêm:**

**Bài tập 1.** Hàm số  đạt cực đại tại điểm nào dưới đây:

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

**Bài tập 2.** (THPT 2019) Cho hàm số  có đạo hàm số điểm cực trị của hàm số là:

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

**Bài tập 3.** (THPT 2017) Đồ thị hàm số có hai điểm cực trị A, B. Điểm nào dưới đây không thuộc đường thẳng AB?

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

**Bài tập 4.** (THPT 2019) Cho hàm số  có bảng biến thiên

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *x* |  |  |  |  | 2 |  |   |
|  |  | 0 |  + |   |  |  |  |
|  |  | -3 |  |   | 1 |  |   |

Hàm số đã cho đạt cực tiểu tại điểm:

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

**Bài tập 5.**Tìm tất cả các giá trị của tham số *m* sao cho đồ thị hàm số  có ba điểm cực trị tạo thành một tam giác đều.

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

**Bài tập 6.** Giá trị thực của tham số m để đồ thị hàm số  có ba điểm cực trị là ba đỉnh của một tam giác vuông bằng A.  B.  C.  D. 

**Bài tập 7.** Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số đạt cực tiểu tại x = 0?

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

**Bài tập 8.** Đường thẳng đi qua điểm cực đại và cực tiểu của đồ thị hàm số  không đi qua điểm nào dưới đây: A.  B.  C.  D.

**Bài tập 9.** Hàm số đạt cực tiểu tại x =1, giá trị cực tiểu bằng -3 và đồ thị hàm số cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 2 thì có tích của ba số a, b, c bằng

A. -4. B. -54. C. 54. D. -27.

**Bài tập 10.** Số m nguyên dương nhỏ nhất để hàm số  có đúng ba điểm cực trị là:

A. 4. B. 5. C. 3. D. 6.

**Đáp án:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài tập** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | **D** | **B** | **A** | **C** | **C** | **A** | **B** | **D** | **B** | **D** |