|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN VĨNH BẢO  **TRƯỜNG THCS LÝ HỌC –LIÊN AM**  **Ngày kiểm tra: 3/12/2018**  **A. MA TRẬN ĐỀ** | **ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG 3**  Năm học: 2018 – 2019  MÔN: ĐẠI SỐ 9  Thời gian làm bài: 45 phút |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mức độ  Kiên thức | Nhận biết | | Thông hiểu | | Vận dụng | | | | Tổng |
| Cấp độ thấp | | Cấp độ cao | |
| KQ | TL | KQ | TL | KQ | TL | KQ | TL |
| *Hàm số, đồ thị hàm số bậc nhất* | nhận biết hàm số bậc nhất |  | xác định điểm thuộc đồ thị hàm số , đặc điểm của đồ thị hàm số bậc nhất | vẽ đồ thị của hàm số bậc nhất |  | Tìm toạ độ giao điểm của các đồ thị , tính diện tích tam giác tạo bởi các điểm đặc biệt |  | Tính khoảng cách từ gốc toạ độ đến đ­ờng thẳng |  |
| Số câu  Số điểm | 2  0,6 |  | 4  1,2 | 1  1,5 |  | 2  2 |  | 1  1 | 9  6,25 |
| *Hàm số đồng biến, nghịch biến* | nhận biết hàm số đồng biến , nghịch biến |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Số câu  Số điểm | 2  0,6 |  |  |  |  |  |  |  | 2  0,75 |
| *Đường thẳng song song, cắt nhau, trựng nhau* | nhận biết hai  đ­ường thẳng song song | Tìm đk để hai đường thẳng song song |  |  |  |  |  |  |  |
| Số câu  Số điểm | 2  0,6 | 1  1,5 |  |  |  |  |  |  | 2  2 |
| *Hệ số gúc của đường thẳng* |  |  |  | Tính góc tạo bởi đồ thị hàm số với trục hoành |  |  |  |  |  |
| Số câu  Số điểm |  |  |  | 1  1 |  |  |  |  | 1  1 |
| Tổng số câu  Tổng số điểm | 4  3 | | 5  4 | | 2  2 | | 1  1 | | 14  10 |

**B. ĐỀ BÀI**

**I . Trắc nghiệm** ( 3đ).

Bài 1: ***Hãy ghi lại một chữ cái đứng tr­ước câu trả lời đúng*** :

1 . Trong các hàm số sau , hàm số nào là hàm số bậc nhất .

A .  B .  C . D . 

2. Trong các hàm số sau , hàm số nào nghịch biến .

A .  B .  C .  D . 

3 .Điểm thuộc đồ thị hàm số y = -3x+5

A . ( -2 ; -1) B . (-1 ; 8 ) C . (0 ; 0) D . (3 ; 5 )

4. Đư­ờng thẳng song song với đ­ường thẳng (d) y = 1 - 3x là

A . y =  B . y = 3 - x C . y = 3x - 1 D . y = 1 +3x

5. Góc tạo bởi đường thẳng  và trục Ox có số đo là:

A. 450 B. 300 C. 600  D. 1350.

6. Với giá trị nào của m thì hàm số đồng biến :



A. B. C. D.



Bài 2: Điền đúng ( Đ)- sai (S) vào ô trống cho thích hợp

Cho hàm số  kết luận nào sau đây là đúng :

1 .Hàm số luôn đồng biến 

2 .Đồ thị hàm số luôn đi qua gốc toạ độ

3 .Đồ thị cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng 8

4 .Đồ thị cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 4

**II. Tự luận (7 đ)**

**Bài 1:** Cho hai hàm số: y = x + 5 (d1)

y = ax + 4 (d2)

a. Tìm a để d1 // d2

b.Vẽ đồ thị hàm số của đ­ường thẳng d2 với giá trị của a vừa tìm đ­ược .

c. Tìm toạ độ giao điểm C của d2 ở trên với đ­ường thẳng d3 : y = 

d . Tính góc tạo bởi đư­ờng thẳng d2 ở trên với trục hoành ( làm tròn đến độ )

e. Gọi giao điểm đ­ường thẳng d2 ở trên với các trục toạ độ lần l­ượt là M và N

Tính diện tích OMN

f . Tính khoảng cách từ gốc toạ độ tới đư­ờng thẳng d2 ở trên

( làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai )

**C. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**I*.Trắc nghiệm (3đ) Mỗi ý đúng 0,3 điểm*** .

Bài 1:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Đáp án | B | D | C | B | D | D |

Bài 2:.

1S 2S 3Đ 4Đ

**II . *Tự luận (7đ ):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Sơ lược lời giải** | **Biểu điểm** |
| Bài 1:  (7đ) | a . Viết đk để hai đ­ường thẳng song song  a = | 0,75x 2 = 1,5đ |
| b . Tìm gđ với các trục toạ độ  Vẽ đồ thị | 0,25x2 = 0,5đ  1đ |
| c . Lập đ­ược pt hoành độ  Gpt  x = -1  Tìm y =  và kết luận | 0,25đ  0,25đ  0,25x2 = 0,5đ |
| d , Tìm đ­ược góc  = 530 | 1đ |
| e . Tình OM = 5 ; ON = 3  SOMN = 7,5 đvdt | 0,25x2 = 0,5đ  0,5đ |
| f . Kẻ OH d2  Xét OMN có  ...  OH  2,57 dvđd | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |

XÁC NHẬN CỦA BGH Người ra đề

**Trần Thị Tâm**