|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY**  TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  Môn: Toán – lớp 8 (KNTT)  (Thời gian làm bài: 90 phút.)  Đề khảo sát gồm 02 trang |

Họ và tên học sinh:………………………………………

Số báo danh:………….……………………..…………

**Phần I: Trắc nghiệm *(3,0 điểm)*.**

*Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1**: Giá trị *x = - 4* là nghiệm của phương trình:

A. -2,5 + 1 = 11. B. -2,5 = -10. C. 3 – 8 = 0. D. 3 – 1 =  + 7.

**Câu 2**:Trong các hàm số sau đây hàm số nào là hàm số bậc nhất?

A. ** . B. . C. . D.  (m )

**Câu 3**: Điểm thuộc đồ thị hàm số *y = 2x-5* là

1. (4;3) . B. (3;-1) . C. (-4;-3). D.(2;1).

**Câu 4:** Đường thẳng nào sau đây cắt đường thẳng ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B. . | C. . | D. . |

**Câu 5:** Điều kiện xác định của phương trình  là:

A.  B.  C.  hoặc  D**.**  và .

**Câu 6:** Cho hình vẽ bên. Đường thẳng OK là đồ thị của hàm số:

A. y = - 2 +1 B. y = - 0,5 

C. y =  D. y = 2 - 3

**Câu 7:** Đường thẳng nào sau đây song song với đường thẳng ?

A. . B.  C.  D. 

**Câu 8:** Hệ số góc của đường thẳng y = 2 - 3 là:

A. 2 B. 5 C. - 5 D. -3

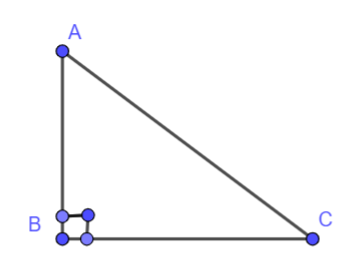
**Câu 9:** Điều kiện nào sau đây đủ để kết luận được ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. . | B. . |
| C. . | D. . |

**Câu 10:** Có mấy trường hợp đồng dạng của tam giác (không phải tam giác vuông)?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

**Câu 11:** Biết AB6cm; AC 10cm.



Độ dài của BC trong hình vẽ sau l

A. 11 cm

10 cm

6 cm

B. 10 cm

C.8 cm

D. 5 cm

**Câu 12:** Cho các cặp hình vẽ sau, tìm cặp hình **KHÔNG** đồng dạng ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\HA NAM\Desktop\1.jpg | MAPLELFMAPLELF | J0152708J0152708 | C:\Users\HA NAM\Desktop\xe-o-to-dieu-khien-lt2012-2.pngC:\Users\HA NAM\Desktop\tải xuống.jpg |
| Hình | Hình | Hình | Hình |

**A.** Hình 4. **B.** Hình 3. **C.** Hình 2. **D.** Hình 1.

**Phần II: Tự luận (7,0 điểm).**

**Bài 1: (2,0 điểm):** Cho hàm số y = -2 + 1 (d)

a) Tính giá trị của hàm số trên khi = -2

b) Tìm giá trị của m để đường thẳng (d) song song với đường thẳng (d’): y = (m - 1)+ 2 ( m  1)

c) Vẽ đồ thị (d’) với giá trị của m tìm được ở câu b.

**Bài 2** **(1,0 điểm ):** *Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình*.

Trong giải bóng đá Hội khỏe phù đổng trường THCS Giao Hương có 7 đội bóng tham gia đá vòng tròn 1 lượt (cứ 1 đội gặp 6 đội còn lại, thắng được 3 điểm, hòa được 1 điểm, thua không có điểm). Khi kết thúc giải, đội bóng lớp 8A không thua trận nào và được 14 điểm. Hỏi đội bóng lớp 8A thắng bao nhiêu trận.

**Bài 3 (3,0 điểm).** Cho tam giác ABC vuông tại A có ****, đường cao AH.

a) Chứng minh

b) Đường phân giác trong (E thuộc AC)của  cắt AH tại K. Chứng minh

c) Đường thẳng qua C vuông góc với BE cắt BE tại D và cắt AB tại I. Chứng minh:

**Bài 4. (1,0 điểm)**Giải phương trình:

***----------------HẾT-----------------***