**TRƯỜNG THCS GIA THỤY**

**TỔ TOÁN- LÝ**

 **PHIẾU ÔN TẬP CUỐI TUẦN 20**

**I.TRẮC NGHIỆM :(2 ĐIỂM) :**

***Ghi vào bài chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng***

**Câu 1**: Cặp số (-1; -4) là nghiệm của hệ phương trình nào sao đây?

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

**Câu 2**:Biết rằng đồ thị của hàm số y=ax+b đi qua hai điểm A(3;2) và B(2;3). Khi đó các hệ số a, b của hàm số là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. (-1 ;-5) | B. (-1 ;5) | C. (1 ; 5) | D. ( 1 ; -5) |

**Câu 3**: Với giá trị nào của m thì phương trình x+my=-2 nhận cặp số (3;1) làm nghiệm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. m=-5 | B. m=1 | C. m=3 | D. m=-1 |

**Câu 4**: Giá trị của m để hệ phương trình  tương đương với hệ phương trình  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. m=4  | B. m=3 | C. m=-2 | D. m∈∅ |

**II.TỰ LUẬN : (8 ĐIỂM)**

***Bài 1: (3 điểm)***  ***Giải hệ ph­ương trình:***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |



***Bài 2: (4 điểm) Giải toán bằng cách lập hệ ph­ương trình:***

Hai vòi nước cùng chảy vào một bể thì sau 6 giờ đầy bể. Nếu một mình mở vòi thứ nhất chảy trong 5 giờ và một mình vòi thứ hai chảy trong 2 giờ thì được  bể. Hỏi mỗi vòi chảy một mình sau bao lâu thì đầy bể?

***Bài 3 (1 điểm) Cho hệ phương trình:***

1. Tìm giá trị của m để hệ phương trình có nghiệm duy nhất.
2. Chứng minh rằng khi hệ có nghiệm duy nhất (x;y) ), gọi M(x;y) là điểm tương ứng với nghiệm (x;y) của hệ phương trình thì điểm M(x;y) luôn nằm trên một đường thẳng cố định.

----------------------------@-----------------------------

**ĐÁP ÁN**

**I.TRẮC NGHIỆM: Mỗi câu trả lời đúng 0,5 điểm**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu**  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Đáp án** | A | B | A | D |

**II.TỰ LUẬN : 8 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Bài 1 (3điểm)** | a)  | **1điểm** |
| b)  | **1 điểm** |
| c)ĐK:x ≠ -1/2 ; y ≠ 2;  | **1 điểm** |
| **Bài 2(4 điểm)** | Đặt ẩn và tìm điều kiện cho ẩn đúng | **0.5 điểm** |
| Biểu thị mối quan hệ giữa các đại lượng chưa biết theo ẩn và các đại lượng đã biết Ra hệ phương trình:  | **2 điểm** |
| Giải hệ phương trình ra kết quả(x; y) = (15 ; 10)  và kết luận  | **1,5 điểm** |
| **Bài 3 (1 điểm)** | a) Tìm được đk: m 1 | **0,5điểm** |
|  | b) M chạy trên đường thẳng y=x-1 | **0.5 điểm** |