**TRƯỜNG THCS GIA THỤY**

**TỔ TOÁN –LÝ**

 **PHIẾU ÔN TẬP CUỐI TUẦN 19**

**I.TRẮC NGHIỆM :(2 ĐIỂM) : *Ghi vào bài chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng***

***Câu 1:***Trong các phương trình sau, phương trình nào là phương trình bậc nhất hai ẩn:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. x-xy = 0
 | 1. x-3y = 9
 | 1. x-y2 = 4
 | 1. x2+1 =0
 |

***Câu 2***: Cặp số nào sau đây là một nghiệm của phương trình **?**

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

***Câu 3****:* Điểm (-2; 1) thuộc đường thẳng nào dưới đây?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 5x + 7y = -3  |  B. 5x - 7y = - 3 |  C. 5x - 7y = 17 |  D. 7x +5y = -3 |

***Câu 4:*** Với giá trị nào của m thì phương trình x – my = -5 nhận cặp số (1; 3) làm nghiệm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. m = 2 |  B. m = -2 |  C. m = -1 |  D. m = 0 |

***Câu 5****:*Biết rằng đồ thị của hàm số y = ax + b đi qua hai điểm A(3;4) và B(4;6). Khi đó các hệ số a, b của hàm số là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. (a=1 ;b=-2) |  B. (a=2 ;b=1) |  C. (a=2 ; b=- 2) |  D. (a= 1 ; b=1) |

***Câu 6****:* Phương trình x – 2y = 1 kết hợp với phương trình nào dưới đây để được một hệ phương trình có vô số nghiệm?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2x +y = -1 |  B. x +2y = 1 |  C. x +2y=1  |  D. 2x - 4y = 2 |

***Câu 7:*** Cho hệ phương trình . Phương trình nào dưới đây là kết quả của phép trừ từng vế hai phương trình của hệ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 8x=2
 | 1. 8x =-2
 | 1. 8y=2
 | 1. -8x+8y=-2
 |

***Câu 8****:* Giá trị của m để hệ phương trình  có nghiệm duy nhất là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. m ≠ 0  |  B. m ≠ 1 |  C. m ≠ 8  |  D. m≠10 |

**II.TỰ LUẬN : (8 ĐIỂM)**

|  |
| --- |
| ***Bài 1: (3,5 điểm)***  ***Giải hệ ph­ương trình:***  b)  |

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

 Năm ngoái hai tổ sản xuất được 700 sản phẩm. Năm nay, tổ I vượt mức 12%, tổ II vượt mức 20% so với năm ngoái nên cả hai tổ đã sản xuất được 816 sản phẩm. Hỏi năm ngoái mỗi tổ sản xuất được bao nhiêu sản phẩm?

***Bài 3 (0,5 điểm)*** Cho phương trình:  với m là tham số. Tìm m để phương trình đã cho kết hợp với phương trình  có nghiệm chung duy nhất sao cho tích x.y có giá trị nhỏ nhất.

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

**ĐÁP ÁN**

**I.TRẮC NGHIỆM: Mỗi câu trả lời đúng 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu**  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Đáp án** | B | D | A | A | C | D | B | D |

**II.TỰ LUẬN : 8 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Bài 1 (3,5điểm)** | a)  | **2,5 điểm** |
| b)ĐK:x  -4 ; y 1;  | **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 rồi KL: (x; y) = (300 ; 400)  Tổ I sx 300 sp tổ II sx 400 sp. | **1,5 điểm** |
| **Bài 3 (0,5 điểm)** | + Hệ luôn có nghiệm duy nhất với mọi m. | **0,25điểm** |
|  | +Tính được (x; y) =   =>x . y đạt GTNN = -4 ⬄ m=1  | **0.25 điểm** |