**PHIẾU HỌC TẬP ÔN TẬP CHƯƠNG III**

**ĐỀ 1**

**I.TRẮC NGHIỆM : *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. 2x2 + 7y = 5 | 1. 2x2 + 3y = 5 | 1. 4x2 + y2 = 2 | 1. 3x +5y =7 |

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

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

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

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

***Câu 4****:* Cặp số (2; 0) là nghiệm của hệ phương trình nào sao đây?

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

***Câu 5:***Biết rằng đồ thị của hàm số y=ax+b đi qua hai điểm A(1; –3), B(2; 3). Khi đó các hệ số a, b của hàm số là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. (-6 ;-9) | B. (-9 ;6) | C. (6 ; 9) | D. ( 6 ; -9) |

***Câu 6****:* Điểm (1; -2) thuộc đường thẳng nào dưới đây?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 5x + 4y = -3 | B. 4x + 5y = - 3 | C. x - 3y = 5 | D. 3x + y = 3 |

***Câu 7****:* Giá trị của m để hệ phương trình tương đương với hệ phương trình  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. m = 2 | B. m = 3 | C. m ∈∅ | D. m= - 1 |

***Câu 8:*** Phương trình nào dưới đây tạo với phương trình: 2x – 3y = 1 một hệ phương trình nhận cặp số (2; 1) làm nghiệm:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 2x – y = 3 | 1. – 3x + y = 5 | 1. 2x + 3y = 1 | 1. 3x – y = - 5 |

**II.TỰ LUẬN**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Bài 1:***  ***Giải hệ ph­ương trình:*** |  |

***Bài 2: Giải toán bằng cách lập hệ ph­ương trình:***

Một ôtô đi từ Hà Nội đến Thanh Hoá với một vận tốc và thời gian đã định. Nếu vận tốc ôtô giảm 10 km/h thì thời gian tăng 45 phút. Nếu vận tốc ôtô tăng 10 km/h thì thời gian giảm 30 phút. Tính vận tốc và thời gian đã định của ôtô. Tính quãng đ­ường Hà Nội – Thanh Hoá?

***Bài 3 : Cho hệ phương trình:*** 

1. Giải hệ phương trình khi m = 
2. Xác định m để hệ phương trình có nghiệm duy nhất thoả mãn : x + y < 0

**ĐỀ 2**

**I.TRẮC NGHIỆM : : *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. 4x2 + 5y = 7 | 1. x + 2y2 = 5 | 1. 2x2 + 3y2 = 1 | 1. 2x +5y =9 |

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

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

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

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

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

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

***Câu 5****:*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 6****:* Điểm (2; -1) thuộc đường thẳng nào dưới đây?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 5x + 4y = -3 | B. 4x + 5y = - 3 | C. x - 3y = 5 | D. 3x + y = 3 |

***Câu 7****:*

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∈∅ |

***Câu 8:*** Phương trình nào dưới đây tạo với phương trình: 2x – y = 3 một hệ phương trình nhận cặp số (2; 1) làm nghiệm:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. – 3x + y = 5 | 1. 2x – 3y = 1 | 1. 2x + 3y = 1 | 1. 3x – y = - 5 |

**II.TỰ LUẬN :**

***Bài 1:***  ***Giải hệ ph­ương trình:***

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



***Bài 2: Giải toán bằng cách lập hệ ph­ương trình:***

Hai đội xe chở cát để san lấp một khu đất. Nếu hai đội cùng làm trong 72 giờ thì xong công việc. Nếu đội một làm 30 giờ, sau đó đội thứ hai làm tiếp 90 giờ thì được 75% công việc. Hỏi mỗi đội làm một mình bao lâu xong công việc?

***Bài 3: Cho hệ phương trình***: 

Xác định m nguyên để hệ phương trình có nghiệm duy nhất thoả mãn x; y là số nguyên.

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