TRƯỜNG THCS TÂN THỚI

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*

HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ ÔN TẬP TOÁN LỚP 8 (ĐỢT 4)

**I, TRẮC NGHIỆM:** Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời em cho là đúng:

1} Phương trình x – 3y = 2 cùng với phương trình nào trong các phương trình sau đây lập thành một hệ phương trình vô nghiệm:

A. 2x – 6y = 4 B. 2x – 6y = 2 C. 2x + 3y = 1 D. x + 2y = 11

2) Cặp số ( 2 ; 1 ) là một nghiệm của phương trình nào sau đây:

A. x + y = 4 B. 2x + y = 5 C. 2x + y = 3 D. x + 2y = 3

3) Hệ phương trình :  có nghiệm là:

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

4) Hai đường thẳng y = (k+1)x + 3; y = (3 – 2k)x + 1 song song khi

A. k = 0 B. k =  C. k = D. k = 

5) Phương trình 3x – 2y = 5 có nghiệm là

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

6) Tập nghiệm của phương trình 2x – 0y = 5 được biểu diễn bởi các đường thẳng

A. y = 5 – 2x B. y =  C. y = 2x – 5 D. x =  .

7) Phương trình 4x – 3y = -1 nhận cặp số nào sau đây làm 1 nghiệm ?

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

8) Hai hệ phương trình Hai hệ phương trình là tương đương khi k bằng:

A. 3 B. -3 C. 1 D. -1

9) Hệ phương trình  vô nghiệm khi :

 A. m = - 6 B. m = 1 C. m = -1 D. m = 6

10) Hệ phương trình  có một nghiệm duy nhất khi :

 A.  B.  C.  D. 

TỰ LUẬN: (5ĐIỂM)

Bài 1: (3điểm)

Cho hệ phương trình : ( I ) 

a) Giải hệ phương trình khi m = 1

b) Xác định giá trị của m để nghiệm ( x0 ; y0) của hệ phương trình (I) thỏa điều kiện : x0 + y0 = 1

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

 Một xe tải lớn chở 3 chuyến và xe tải nhỏ chở 4 chuyến thì chuyển được tất cả 85 tấn hàng. Biết rằng 4 chuyến xe tải lớn chở nhiều hơn 5 chuyến xe tải nhỏ 10 tấn. Hỏi mỗi loại xe chở mỗi chuyến bao nhiêu tấn hàng?

# PHẦN ĐÁP ÁN

Trắc nghiệm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | B | C | A | B | C | D | B | C | A | C |

**Tự luận:** (5điểm)

**Bài 1:** (2điểm)

a)

Khi m = 1 thì nghiệm của hệ pt đã cho là: 

b)

 Vậy m = - 11 thì x + y =1

**Bài 2:** (3điểm)

* Gọi x(tấn) là số hàng mỗi xe lớn chở được, y(m) là số hàng mỗi xe nhỏ chở được.

ĐK: x > 0; y > 0 ; x > y

Theo đề bài ta có hệ phương trình: 

* Ta được 
* ( x =15 ; y = 10 ) thoả mãn ĐK

Vậy: Mỗi xe lớn chở được 15 tấn. Mỗi xe nhỏ chở được 10 tấn.