ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT *MÔN* : Đại số LỚP 9/2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên :...............................................Lớp : 9… | Điểm | Lời phê của Thầy (Cô) |

Bài 1. Giải các hệ phương trình sau

a. (2 điểm)

 b. (2 điểm) 

c. (1 điểm) 

Bµi 2: (2 điểm) Cho hÖ ph­¬ng tr×nh: 

1. Gi¶i hÖ ph­¬ng tr×nh trªn khi m = 2.

 b) T×m c¸c sè nguyªn m ®Ó hÖ cã nghiÖm duy nhÊt (x ; y) mµ x > 0 vµ y < 0

Bài 3. (3điểm)

 Hai tỉnh A và B cách nhau 250km. Một ôtô đi từ A đến B, cùng một lúc một ôtô thứ 2 đi từ B đến A .

Sau 5 giờ chúng gặp nhau. Biết vận tốc ôtô đi từ A lớn hơn vận tốc ô tô đi từ B là 2 km/h.

Tính vận tốc của mỗi ôtô?

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT *MÔN* : Đại số LỚP 9/2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên :...............................................Lớp : 9… | Điểm | Lời phê của Thầy (Cô) |

Bài 1. Giải các hệ phương trình sau

a. (2 điểm)

 b. (2 điểm) 

c. (1 điểm) 

Bµi 2: (2 điểm) Cho hÖ ph­¬ng tr×nh: 

1. Gi¶i hÖ ph­¬ng tr×nh trªn khi m = 2.

 b) T×m c¸c sè nguyªn m ®Ó hÖ cã nghiÖm duy nhÊt (x ; y) mµ x > 0 vµ y < 0

Bài 3. (3điểm)

 Hai tỉnh A và B cách nhau 200km. Một ôtô đi từ A đến B, cùng một lúc một ôtô thứ 2 đi từ B đến A .

Sau 5 giờ chúng gặp nhau. Biết vận tốc ôtô đi từ A lớn hơn vận tốc ô tô đi từ B là 2 km/h.

Tính vận tốc của mỗi ôtô?

Đáp án:

I.TRẮC NGHIỆM (Mỗi câu đúng cho 1 điểm)

1 - A 2 - B 3 - C 4 - C

II.TỰ LUẬN:

1. Giải các hệ phương trình sau

a. (1 điểm)

 b. (1 điểm)

c.  (1 điểm)

1. Giải bài toán bằng cách lập phương trình.

Gọi x(km/h) là vận tốc của ô tô đi từ A (x>y >0, x>5) (0,5 điểm)

 y(km/h) là vận tốc của ô tô đi từ B

Vận tốc của ô tô đi từ A hơn vận tốc của ô tô đi từ B là 5km/h nẹn ta có phương trình:

 x – y= 5 (1)

sau 3 giờ cả hai ô tô đi được 3x (km) và 3y( km) nên ta có phương trình : (0,5điểm)

 3x + 3y = 225 (2)

Từ (1) và (2) ta có hệ phương trình: (0,5 điểm)

  (1 điểm)

Giải phương trình ta có vận tốc ơ tơ đi từ A là : 40 km/h

 (0,5 điểm)

 vận tốc ô tô đi từ B là: 35 km/h