**BÀI TẬP CƠ BẢN**

**Bài 1:** Hãy chỉ ra đường thẳng cắt nhau và cặp đường thẳng song song với nhau trong các đường thẳng sau:

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

**Bài 2:** Một xe máy và một oto khởi hành cùng lúc và cùng tốc độ 40km/h, xe máy bắt đầu xuất phát từ M, ô tô bắt đầu xuất phát từ N cà cùng đi về phía B

A

N

M

2,5km

1,5km

y=f(x)

y=g(x)

1) Viết công thức của hai hàm số biểu thị khoảng cách từ A đến mỗi xe sau x giờ

2) Chứng tỏ đồ thị của hàm số trên là hai đường thẳng song song

**BÀI TẬP LUYỆN TẬP**

**Bài 3:** Cho hàm số bậc nhất .

1) Tìm hệ số góc a biết rằng đồ thị hàm số đi qua A(-1;4)

2) Vẽ đồ thị hàm số

**Bài 4:** Cho hàm số bậc nhất 

1) Tìm hệ số góc a biết rằng đồ thị hàm số đi qua B(2;3)

2) Vẽ đồ thị hàm số

**Bài 5:** Cho hàm số bậc nhất 

1) Tìm hệ số góc a biết rằng đồ thị hàm số đi qua C(2;-3)

2) Vẽ đồ thị hàm số

**Bài 6:**

1) Vẽ đồ thị hàm số và trên cùng mặt phẳng tọa độ

2) Dùng thước đo góc để tìm góc tạo bởi hai đường thẳng  và  với trục Ox

**Bài 7:** Hãy chỉ ra ba cặp đường thẳng cắt nhau và các cặp đường thẳng song song với nhau trong các đường thẳng sau

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

**Bài 8:** Tìm hệ số góc k của hai đBưu ường thẳng  và song song với nhau

**Bài 9:** Cho đường thẳng . Hãy viết đường thẳng song song với (D)

**Bài 10:** Cho đường thẳng . Hãy viết hai đường thẳng cắt (d)

**Bài 11:** Một xe khách khởi hành từ bến xe phía Nam bưu điện thành phố Đà Nẵng để đi vào thành phố Nha Trang với tốc độ 45km/h.

Bưu điện TP Đà Nẵng

Bến xe

Thành phố Nha Trang

 1) Cho biết bến xe cách bưu điện thành phố Đà Nẵng 5km, xe khách cách bưu điện thành phố Đà Nẵng y km. Tính y theo x.

 2) Tìm hệ số góc của đường thẳng là đồ thị của hàm số y ở câu 1).

**Bài 12:** Một người bắt đầu mở vời nước vào một cái bể đã chứa sẵn 4m3 nước, mỗi giờ chảy được 1m3.

1) Tính thể tích y (m3) của nước có trong bể sau x giờ

2) Vẽ đồ thị của hàm số y theo biến x

**BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG**

*CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM*

**Chọn phương án đúng**

**Câu 1.** Vẽ một hệ trục tọa độ Oxy và đánh dấu các điểm A(1;1), B(4;1), C(2;-1); D(-1;1). Tứ giác ABCD là hình gì?

1. Hình bình hành
2. Hình thang cân
3. Hình vuông
4. Hình chữ nhật

**Câu 2:** Độ dài cạnh AB của tứ giác trong câu trên là

1. 3
2. 
3. 5
4. 

**Câu 3.** Một người bắt đầu mở một vòi nước vào một cái bể đã chứa sẵn 2m3 nước, mỗi giờ chảy được 4m3 nước. Thể tích y (m3) của nước có trong bể sau x giờ bằng

1. 
2. 
3. 
4. 

**Câu 4.** Trong các điểm sau , điểm nào thuộc đồ thị hàm số 

1. (2;-2)
2. (6;0)
3. (0;6)
4. (-3;0)

**Câu 5.** Trong các điểm sau, điểm nào thuộc đồ thị hàm số 

1. (-2;2)
2. (2;2)
3. (0;-4)
4. (-4;0)

**Câu 6.** Trong các điểm sau, điểm nào không thuộc đồ thị hàm số 

1. (2;0)
2. (4;6)
3. (-2;0)
4. (-1;9)