

quãng đường x km phải trả số tiền y nghìn đồng. Khi đó, y là một hàm số của x , xác định với mọi $x \geq 0$.

Hãy biểu diễn y như một hàm số $y = f(x)$. Tính $f(80)$.

HẾT

ĐỀ ÔN TẬP KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II ĐẠI SỐ 9

ĐỀ E

Bài 1: (1 điểm)

- c) Với giá trị nào của m thì hàm số $y = \frac{m-2}{m+1}x - \frac{1}{2}$ là hàm bậc nhất .
- d) Hàm số bậc nhất $y = (2 - \sqrt{3})x + 3$ là hàm số đồng biến hay nghịch biến ? Vì sao?

Bài 2: (6 điểm)

Cho hàm số : $y = 2x - 1$ (D_1) và $y = -x + 3$ (D_2).

- d) Vẽ đồ thị của hai hàm số trên trong cùng một mặt phẳng tọa độ.
- e) Tìm tọa độ giao điểm của hai đường thẳng trên bằng phép tính.
- f) Viết phương trình đường thẳng (D) đi qua điểm $M(1; -2)$ và song song với đường thẳng (D_2).

Bài 3: (2 điểm)

Cho hai hàm số bậc nhất có đồ thị là (d_1) và (d_2)

(d_1): $y = 2x + 1$ và (d_2): $y = (2m - 1)x - 2$

- c) Tìm m để $(d_1) // (d_2)$
d) Tìm m để (d_1) cắt (d_2) cắt nhau tại một điểm trên trục hoành.

Bài 4: (1 điểm) Bảng giá cước của công ty taxi A được cho bởi bảng sau:

Bảng Giá Cước - Taxi Fare		
Giá mở cửa <i>Commencement rate up 0.6 km</i>	Giá km tiếp theo <i>From the following km to 25th km</i>	Từ km thứ 26 <i>For each km from the 26th km+</i>
10.000 đ/0.6km	13.000 đ/km	11.000 đ/km

Một hành khách thuê taxi đi quãng đường x km phải trả số tiền y nghìn đồng. Khi đó, y là một hàm số của x , xác định với mọi $x \geq 0$. Hãy biểu diễn y như một hàm số $y = f(x)$.
Tính $f(20)$.

HẾT

ĐỀ ÔN TẬP KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II ĐẠI SỐ 9

ĐỀ F

Bài 1: (1 điểm)

- a) Với giá trị nào của m thì hàm số $y = \frac{m+3}{m-2}x + \frac{2}{3}$ là hàm bậc nhất .
b) Hàm số bậc nhất $y = (\sqrt{5} - 3)x + 2$ là hàm số đồng biến hay nghịch biến ? Vì sao?

Bài 2: (6 điểm)

Cho hàm số : $y = 3x - 2$ (D_1) và $y = -2x + 1$ (D_2).

- a) Vẽ đồ thị của hai hàm số trên trong cùng một mặt phẳng tọa độ.
b) Tìm tọa độ giao điểm của hai đường thẳng trên bằng phép tính.
c) Viết phương trình đường thẳng (D) đi qua điểm $M(2; -1)$ và song song với đường thẳng (D_1).

Bài 3: (2 điểm)

Cho hai hàm số bậc nhất có đồ thị là (d_1) và (d_2)

$$(d_1): y = 2x - 1 \text{ và } (d_2): y = (2m - 3)x + 2$$

- Tìm m để $(d_1) // (d_2)$
- Tìm m để (d_1) cắt (d_2) cắt nhau tại một điểm trên trục hoành.

Bài 4: (1 điểm) Bảng giá cước của công ty taxi A được cho bởi bảng sau:

BẢNG GIÁ CƯỚC TAXI / TAXI FARE (INNOVA)		
Giá mở cửa Opening price - First 628 m	Giá Km tiếp theo From the following Km to 30 th Km	Từ Km thứ 31 For each Km from the 31 th Km ⁺
10.500 VNĐ	16.700 VNĐ/Km	12.700 VNĐ/Km

Một hành khách thuê taxi đi quãng đường x km phải trả số tiền y nghìn đồng. Khi đó, y là một hàm số của x , xác định với mọi $x \geq 0$. Hãy biểu diễn y như một hàm số $y = f(x)$.
Tính $f(30)$.

● HẾT

ĐỀ ÔN TẬP KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II ĐẠI SỐ 9

ĐỀ G

Bài 1: (1 điểm)

Với giá trị nào của m thì hàm số $y = x\sqrt{m-6} - 2$ là hàm số bậc nhất. Khi đó hàm số đồng biến hay nghịch biến trên \mathbb{R} ?

Bài 2: (6 điểm)

Cho hàm số $y = -2x$ có đồ thị là (D) và hàm số $y = x - 3$ có đồ thị là (D') .

- Vẽ (D) và (D') trên cùng một hệ trục tọa độ.
- Tìm tọa độ giao điểm của hai đường thẳng (D) và (D') bằng phép toán.

Bài 2: (6 điểm)

Cho hai hàm số $(D_1): y = \frac{-1}{2}x$ và $(D_2): y = -2x + 3$.

- d) Vẽ đồ thị của hai hàm số trên trong cùng mặt phẳng tọa độ.
- e) Tìm tọa độ giao điểm của (D_1) và (D_2) .
- f) Tìm giá trị của m của $(D_3): y = (2m - 1)x - m + 3$ để ba đường thẳng (D_1) , (D_2) và (D_3) đồng quy.

Bài 3: (2 điểm)

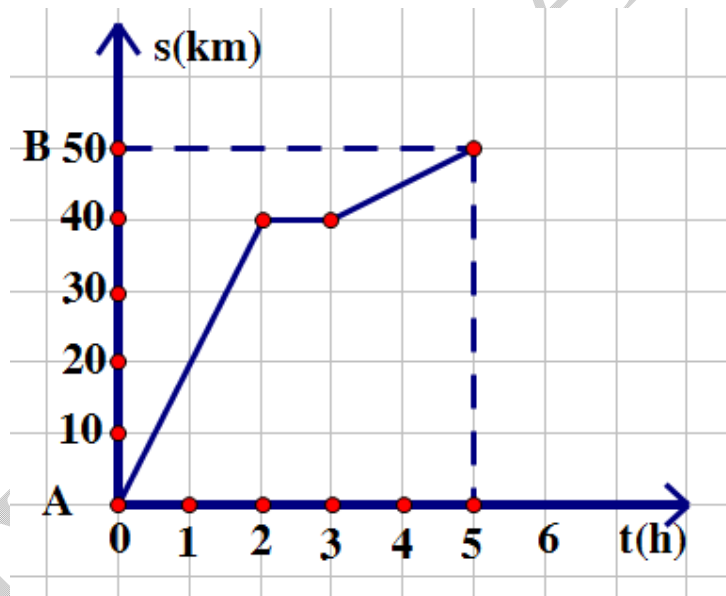
Cho hai hàm số bậc nhất có đồ thị là (D_1) và (D_2)

$$(D_1) : y = (2m + 1)x - 3 \text{ và } (D_2) : y = -2x - 5.$$

- i) Định m để $(D_1) // (D_2)$.
- j) Tìm m để (D_1) và (D_2) cắt nhau tại một điểm trên trục hoành.

Bài 4: (1 điểm) Học sinh không cần vẽ lại hình.

Hình dưới đây là đồ thị biểu diễn chuyển động của một người đi xe đạp từ B đến A. Người ấy khởi hành lúc 10 giờ sáng. Người ấy đến B lúc mấy giờ ?



HẾT