

Luyện Tập Về Hàm Số

- A. Nhắc lại kiến thức
- Về khái niệm hàm số
 - Về giá trị của hàm số tại 1 điểm
 - Về trục tọa độ
 - Mối liên hệ giữa hàm số và đồ thị của hàm số

B. Trắc Nghiệm (kiểm tra kiến thức)

Câu 1: Đại lượng y gọi là hàm số của x khi nào?

- A. Khi mỗi giá trị của x ta luôn xác định được chỉ một giá trị của y .
B. Khi mỗi giá trị của x ta phải xác định được 2 giá trị của y .
C. Khi hai giá trị của x ta luôn xác định được 3 giá trị của y
D. Cả ba câu trên đều sai.

Câu 2: Trong mặt phẳng tọa độ, có mấy trục tọa độ

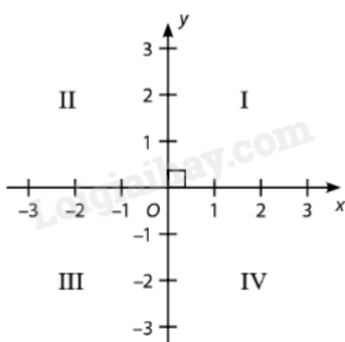
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 3: Điểm $M(x_0; y_0)$ thì y_0 gọi là gì?

- A. Hoành độ B. Tung độ C. Góc tọa độ D. Giao điểm

Câu 4: Hệ trục tọa độ Oxy chia mặt phẳng tọa độ thành 4 phần, góc phần tư thứ ba nằm ở góc nào trong hình bên.

- A. Góc A B. Góc B
C. Góc C D. Góc D



Câu 5: Cho hàm số $y = f(x) = 2x - 1$. Giá trị của $f(0)$ là

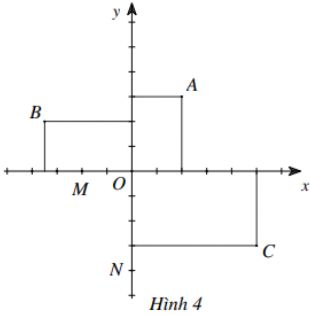
- A. $f(0) = 0$ B. $f(0) = x$
C. $f(0) = 2$ D. $f(0) = -1$

Câu 6: Điểm nằm trên trục hoành sẽ có tung độ là bao nhiêu?			
A. -1	B. 1	C. 0	D. 5
Câu 7: Điểm trong mặt phẳng tọa độ có hoành độ âm và tung độ dương sẽ nằm ở góc phần tư thứ mấy			
A. I	B. II	C. III	D. IV
Câu 8: Cho hàm số $y = f(x) = x + 5$, điểm nào sau đây thuộc đồ thị hàm số.			
A. $A(0; 3)$	B. $(1; 5)$	C. $(5; 1)$	D. $(2; 7)$
Câu 9: Điểm $A(3; -2)$ trên mặt phẳng tọa độ, nối điểm A tới gốc O và một điểm B bất kì nằm trên trục hoành ($B \neq O$). Khi đó chiều cao của $\triangle ABC$ ứng với đáy BO là:			
A. 3	B. -2	C. 2	D. 0
Câu 10: Hàm số $y = f(x) = mx + 2$ đi qua điểm $A(-3; -4)$ thì giá trị của m là:			
A. -3	B. 2	C. -4	D. 0

C. Luyện tập thêm về phần hàm số (tự luận)

: Cho hàm số $y = f(x) = 2x + 1$ Tính $f\left(\frac{1}{2}\right); f(4); f(-2)$ Tính giá trị của x tại $y = -1$	Cho hàm số $y = f(x) = 3x^2 - 7$ Tính $f(0); f(-1)$ Tìm x biết $f(x) = 5$
--	---

D. Bài Tập Thực Tế



Hình 4

- Biết tên tọa độ các điểm có trong hình
- Điểm N nằm trên trục nào? tọa độ điểm N có gì đặc biệt?
- Điểm M nằm trên trục nào? tọa độ nào bằng 0.

Chị Ngân là nhân viên trang trí bánh kem ở cửa hàng Men Bakery. Cửa hàng trả tiền công cho chị theo sản phẩm. Biết mỗi cái bánh sau khi trang trí thành phẩm, chị nhận được tiền công là 25,000 đồng.

a) Gọi y (đồng) là số tiền công chị nhận được tương ứng với x cái bánh sau khi trang trí thành phẩm. Lập hàm số y theo x .

b) Tính số tiền công chị nhận được khi trang trí 600 cái bánh.

Cửa hàng thời trang Hiếu Thảo nhập về x cái áo thun với giá nhập 90,000 đồng/áo. Mỗi cái áo bán ra cửa hàng lời được 30% giá nhập.

a) Gọi y (đồng) là số tiền cửa hàng có lời khi bán được x cái áo. Lập hàm số y theo x .

b) Hỏi cửa hàng có lời bao nhiêu khi bán được 250 cái áo.

Bạn Phúc đi học được mẹ cho 30,000 đồng. Bạn ăn sáng hết 20,000 đồng. Số tiền còn lại bạn bỏ ống heo tiết kiệm để mua một cái máy tính cầm tay có giá 355,000 đồng.

a) Gọi y (đồng) là số tiền bạn tiết kiệm được trong x ngày. Lập hàm số y theo x .

b) Tính số tiền bạn Phúc tiết kiệm được trong 15 ngày.

c) Hỏi bạn phải tiết kiệm ít nhất bao nhiêu ngày thì đủ tiền mua máy tính cầm tay.