

MỘT SỐ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI CHƯƠNG

GV có thể tham khảo ba đề dưới đây để ra đề kiểm tra (1 tiết).

Đề 1

1. (2 điểm)

a) (1 điểm). Khi nào thì hai đại lượng x và y tỉ lệ thuận với nhau ?

b) (1 điểm). Cho x và y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch. Điền vào các ô trống trong bảng sau :

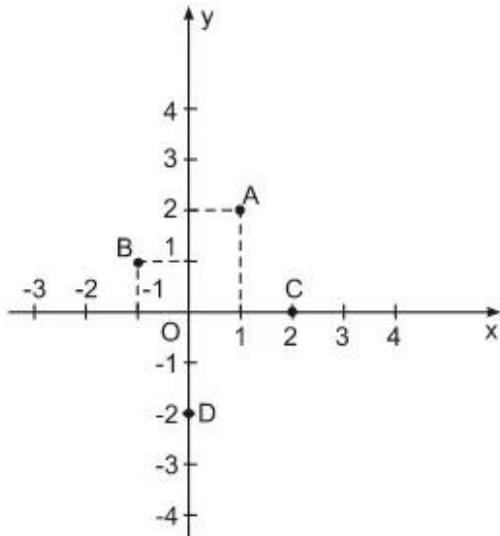
x	-3	-2	1		
y		6		-4	-12

2. (2 điểm). Chia số 176 thành ba phần tỉ lệ với các số 3 ; 4 ; 9.

3. (2 điểm). Xem hình 3.

a) (1 điểm). Viết toạ độ các điểm A, B, C, D ;

b) (1 điểm). Đánh dấu các điểm M (-1 ; 2), N(0 ; -3) trên mặt phẳng tọa độ ở hình 3.



Hình 3

4. (2 điểm). Vẽ đồ thị của hàm số $y = -\frac{5}{2}x$.

5. (2 điểm). Cho hàm số $y = \frac{2}{x}$. Những điểm nào sau đây thuộc đồ thị của hàm số trên : A(2 ; 1), B(-1 ; 2), C(- $\frac{2}{5}$; -5), D(3 ; $\frac{2}{3}$) ?

Đề 2

1. (2 điểm)

a) (1 điểm). Khi nào thì hai đại lượng x và y tỉ lệ nghịch với nhau ?

b) (1 điểm). Cho x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận. Điền vào các ô trống trong bảng sau :

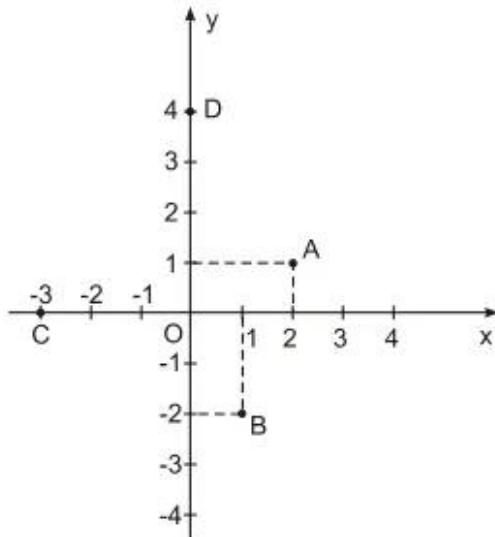
x	-5	-4	-1	0	2
y		-8			

2. (2 điểm). Ba thanh kim loại nặng bằng nhau và có khối lượng riêng lần lượt là 3 ; 4 ; 6 (g/cm^3). Hỏi thể tích của mỗi thanh kim loại bằng bao nhiêu, biết rằng tổng thể tích của chúng bằng 1200cm^3 ?

3. (2 điểm). Xem hình 4.

a) (1 điểm). Viết toạ độ các điểm A, B, C, D.

b) (1 điểm). Đánh dấu các điểm $M(2 ; -1)$, $N(-2 ; 0)$.



Hình 4

4. (2 điểm). Vẽ đồ thị của hàm số $y = 3x$.

5. (2 điểm). Cho hàm số $y = -\frac{3}{x}$. Những điểm nào sau đây thuộc đồ thị của hàm số trên : A(-3 ; 1), B(6 ; -2), C(3 ; -1), D($\frac{1}{3}$; 9) ?

Đề 3

1. (2 điểm). Gọi C và r theo thứ tự là chu vi và bán kính của đường tròn.

a) (1 điểm). Vì sao ta nói C tỉ lệ thuận với r ?

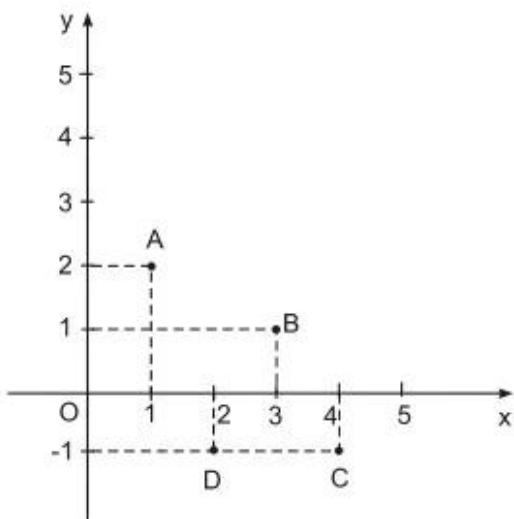
b) (1 điểm). r tỉ lệ thuận với C theo hệ số tỉ lệ nào ?

2. (2 điểm). Hai thanh kim loại I và II nặng bằng nhau và có khối lượng riêng theo thứ tự là 3g/cm^3 và 5g/cm^3 . Thể tích của mỗi thanh kim loại đó bằng bao nhiêu, biết rằng tổng thể tích của chúng bằng 8000cm^3 ?

3. (2 điểm). Xem hình 5.

a) (1 điểm). Viết toạ độ các điểm A, B, C, D.

b) (1 điểm). Đánh dấu các điểm $M(1 ; 0)$ và $N(0 ; 1)$ trên hình 5.



Hình 5

4. (2 điểm). Vẽ đồ thị của hàm số $y = -x$.
5. (2 điểm). Cho hàm số $y = 2x$. Những điểm nào sau đây thuộc đồ thị của hàm số trên : E(2 ; 1), F(1 ; 2), G(-2 ; -1), H(-1 ; -2).