**BÀI TẬP DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG BÌNH ,YẾU**

**Bài 1:**

Cho hàm số y = f(x) = 2/3x

Tính f(-2) ; f(-1) ; f(1/2) ; f(3) ; f(0)

**Bài 2**:

Cho hàm số y = g(x) = -2/3x +2

1. Tính g(-3) ; g(-1/2) ; g(1/2) ; g(-3) ; g(2)
2. Hàm số trên đồng biến hay ngịch biến vì sao?

**Bài 3:**

a, Vẽ trên cùng một hệ trục đồ thị của hàm số y = -2x và y =0,5x +2

b, Tìm tọa độ giao điểm của đồ thị hai hàm số trên bằng phép toán

**Bài 4**:

 Cho hàm số bậc nhất y = (m – 2)x + 3. Tìm giá trị của m để hàm số :

a, Đồng biền

b, Nghịch biến

**Bài 5:**

 Cho hàm số y = ax + 3. Tìm hệ số a khi biết x = 1, thì y = 2.5

**Bài 6**: Cho hàm số y =ax +b .Tìm a và b biết đồ thj hàm số cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 3 và cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng -2

**Bài 7**: Nối mỗi ô ở cột trái với mỗi ô ở cột phải để được khẳng định đúng

|  |  |
| --- | --- |
|  **1.**Nếu tam giác có 3 góc nhọn | **a.**Thì tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác đó nằm bên ngoài tam giác |
| **2.**Nếu tam giác có góc vuông | **b.**Thì tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác đó nằm bên trong tam giác |
| **3.**Nếu tam giác có góc tù | **c.**Thì tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác đó là trung điểm của cạch lớn nhất |
|  | **d.**Thì tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác đó là trung điểm của cạch nhỏ nhất |

 **Bài 8**: Nối mỗi ô ở cột trái với mỗi ô ở cột phải để được khẳng định đúng

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**Tập hợp các điểm có khoảng cách đến điểm A cố định bằng 2cm. | **a.**Là đường tròn tâm A bán khính 2cm. |
| **2.**Đường tròn tâm A, bán kính 2cm gồm tất cả những điểm.  | **b.**Có khoảng cách đến điểm A nhỏ hơn hoặc bằng 2cm. |
| **3.**Hình tròn tâm A, bán kính 2cm gồm tất cả những điểm. | **c.** Có khoảng cách đến điểm A bằng 2cm. |
|  | **d.** Có khoảng cách đến điểm A lớn hơn 2cm. |

**Bài 9**:

Cho hình chữ nhật ABCD có AB = 12cm, BC = 5cm. Chứng minh rằng 4 điểm ABCD cùng thuộc một đường tròng, tính bán kính đường tròn đó