

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO AN  
GIANG  
TRƯỜNG THPT NGUYỄN KHUYẾN

-----  
LỚP: 10A1

**ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ KHỐI 10.**  
**NĂM HỌC: 2014 – 2015**  
**MÔN THI: TOÁN**

(Thời gian làm bài: 45 phút ngày 18/10/2014)

**Bài 1**(4,0 điểm) Tìm tập xác định hàm số

a)  $y = \frac{5x-6}{\sqrt[3]{x+2}}$       b)  $y = \sqrt{4x+2} + \sqrt{2-x}$

**Bài 2:** (3,0 điểm) Cho hàm số  $y = -2x^2 - 4x + 1$ . Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị (P).

**Bài 3:** (3,0 điểm) Cho hàm số  $y = (m+2)x^2 - 2(m-1)x + m + 3$  ( $P_m$ ) (m tham số). Tìm giá trị tham số m để hàm số cắt trục hoành tại 2 điểm phân biệt có hoành độ  $x_1; x_2$  sao cho  $x_1^2 + x_2^2 + 4x_1x_2 = 16$

---Hết---

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO AN  
GIANG  
TRƯỜNG THPT NGUYỄN KHUYẾN

-----  
LỚP: 10A11

**ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ KHỐI 10.**  
**NĂM HỌC: 2014 – 2015**  
**MÔN THI: TOÁN**

(Thời gian làm bài: 45 phút ngày 18/10/2014)

**Bài 1:** (4,0 điểm) Tìm tập xác định hàm số

a)  $y = \frac{5x-6}{x+3}$       b)  $y = \sqrt{4x+2}$

**Bài 2:** (3,0 điểm) Cho hàm số  $y = x^2 - 2x - 2$ . Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị (P).

**Bài 3:** (3,0 điểm) Cho parabol (P):  $y = 4x^2 - 7x + 5$  và đường thẳng (d):  $y = 5$ . Tìm số giao điểm của (P) và (d).

---Hết---