|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **SÓC TRĂNG** | **KỲ THI TUYỂN SINH LỚP 10 THPT**  **NĂM HỌC 2018-2019** |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **Môn thi:TOÁN**  *Thời gian làm bài: 120 phút* |

**Bài 1.** Các hẳng thức sau đúng hay sai, giải thích



**Bài 2.** Giải phương trình và hệ phương trình sau:



**Bài 3.**

Cho hai hàm số (P):  và  với m là tham số

1. Vẽ đồ thị (P) trên hệ trục tọa độ Oxy
2. Tìm giá trị của tham số m biết d cắt (P) tại điểm có hoành độ bằng 5.

**Bài 4.**

*Đua ghe ngo là một trong những nét văn hóa truyền thống độc đáo của đồng bào dân tộc Khmer Nam Bộ. Cuộc đua luôn thu hút hàng trăm ngàn người tham dự vào dịp lễ hội Ok-om-bok hàng năm (rằm tháng 10 âm lịch). Đua ghe ngo là dịp để các đội ghe đến tham gia tranh tài, qua đó nhằm tôn vinh, nâng cao ý thức bảo tồn di sản văn hóa truyền thống của địa phương, thể hiện tinh thần đoàn kết dân tộc, khơi dậy niềm tự hào, tinh thần yêu quê hương, đất nước.*

Tại lễ hội đua ghe ngo Sóc Trăng, có 56 đội ghe trong và ngoài đăng ký tham gia. Lúc đầu ban tổ chức dự kiến chia 56 đội thành các bảng đấu với số đội ở mỗi bảng bằng nhau. Tuy nhiên, đến ngày bốc thăm chia bảng thì có 1 đội không tham dự được, vì vậy ban tổ chức quyết định tăng thêm ở mỗi bảng 1 đội, do đó tổng số bảng đấu giảm đi 3 bảng. Hỏi số bảng dự kiến lúc đầu là bao nhiêu?

**Bài 5.**

Cho tam giác ABC có ba góc nhọn, nội tiếp đường tròn (O), AB > AC và các đường cao AD, BE, CF cắt nhau tại H.

1. Gọi I là trung điểm của AH, chứng minh AEHF nội tiếp đường tròn (I),
2. Chứng minh 
3. Gọi K là giao điểm khác A của hai đường tròn (O) và (I). Chứng minh

OI // HK

**ĐÁP ÁN ĐỀ VÀO 10 TOÁN SÓC TRĂNG 2018 – 2019**

****

**Bai 5**

****

****