

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC
TRƯỜNG THCS ĐẶNG TÂN TÀI

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
Năm học: 2021 – 2022
Môn: Toán – Lớp 8
Thời gian: 60 phút

(Đề kiểm tra có 1 trang)

Bài 1 : Thực hiện phép tính (3 điểm)

- a. $4x(5x - 2)$
- b. $7x(3x^2 - 6x + 2)$
- c. $(x - 5)(x - 7) - x^2$

Bài 2: Phân tích đa thức thành nhân tử (2 điểm)

- a. $6x + 18$
- b. $8x^2y - 12xy^2$
- c. $x^2 - 18x + 81$
- d. $x^4y^2 + x^4 - 5y^2 - 5$

Bài 3: Tìm x, biết (2 điểm)

- a. $x(x - 6) - x^2 = 18$
- b. $25x^2 - 64 = 0$

Bài 4: (2 điểm)

Cho $\triangle DEF$ vuông tại D. Gọi M, N, P lần lượt là trung điểm của DE, DF, EF.

- a) Chứng minh tứ giác MNFE là hình thang.
- b) Chứng minh tứ giác DMPN là hình chữ nhật.

Bài 5 : (1đ) Cho hình vẽ tính độ dài AB.

