ỦY BAN NHÂN DÂN TP THỦ ĐỨC

TRƯỜNG THCS TAM BÌNH

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
Năm học 2020-2021
Môn: Toán 8
Thời gian làm bài: 45 phút (Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: (6,0 điểm) Giải các phương trình sau:

a) $2x - 6 = x + 1$

b) $\left(\frac{2}{3}x - 4\right)(2x + 6) = 0$

c) $\frac{x+3}{5} = \frac{4-x}{2}$

d) $\frac{3}{x-2} - \frac{5}{x+2} = \frac{8x-14}{x^2-4}$

Bài 2: (3,5 điểm)

Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 6m. Nếu tăng chiều dài thêm 4m và giảm chiều rộng đi 2m thì diện tích tăng $4m^2$. Hỏi diện tích ban đầu của khu vườn là bao nhiêu?

Bài 3: (0,5 điểm)

Một cửa hàng bán bánh với giá 70.000 đồng/cái vào buổi sáng, nhưng buổi chiều bánh được bán với giá giảm 20% so với giá buổi sáng. Chủ cửa hàng nhận thấy số lượng bánh bán ra buổi chiều tăng 50% so với buổi sáng và tổng số tiền thu được cả ngày là 15.400.000 đồng. Hỏi cả ngày cửa hàng bán được bao nhiêu cái bánh? Giải thích.

HẾT

TAILIEU.COM