

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II

TRƯỜNG THCS VINH HẬU

Lớp: 80.....

Họ và tên: *Trần Thị Ngọc Tiên*.....

SBD: ...*20*.....

NĂM HỌC: 2020-2021

MÔN: 90 TOÁN

LỚP: 8

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian giao đề)

ĐỀ BÀI

Câu 1.(2,0điểm):

a, Phương trình nào sau đây là phương trình bậc nhất một ẩn ?

a. $0x + 2 = 0$

b. $x + y = 0$

c. $2x + 1 = 0$

b, Tìm điều kiện xác định của phương trình sau: $\frac{x}{x-3} - \frac{x-1}{x} = 1$

Câu 2.(3,0điểm): Giải phương trình:

a, $3x - 6 = 0$

b $(x - 3)(x + 4) = 0$

c) $\frac{2}{x+1} - \frac{1}{x-2} = \frac{3x-11}{(x+1)(x-2)}$

Câu 3.(2,0điểm):

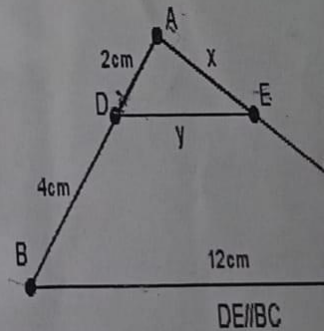
Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 30 km/h. Lúc về, người đó đi với vận tốc trung bình 24 km/h. Biết thời gian cả đi và về hết 4 giờ 30 phút. Tính quãng đường AB?

Câu 4.(1,0điểm): Cho hình vẽ trên, tính $x = ?$ $y = ?$

Câu 5.(2,0 điểm): Cho tam giác ABC có $AB = 8\text{cm}$, $AC = 6\text{cm}$, AD là tia phân giác góc A ($D \in BC$).

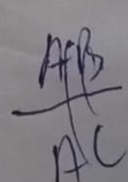
a. Tính $\frac{DB}{DC}$?

b. Cho $DB = 5\text{ cm}$. Tính $DC = ?$



Hết

$$\frac{AD}{DC} = \frac{DB}{DC} = \frac{8}{6} = \frac{5}{1} \Rightarrow D$$



AB 6