

Bài 2 Đề thi Trạng 21/

$$OK = R\sqrt{2}$$

a) Tính số đo cung nhỏ EF?

$$\cos \widehat{EOK} = \frac{R}{R\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} \Rightarrow \widehat{EOK} = 45^\circ \Rightarrow$$

$$sđ \widehat{EF} = 45^\circ$$

b) Chứng minh KM là tiếp tuyến x (Nghĩa)

$$\Delta KEO = \Delta KMO \text{ (c.g.c)} \Rightarrow \widehat{KMO} = 90^\circ$$

c) OEFM là hình gì? Tính diện tích theo R?

Vuông.

$$S = R^2$$



