

درس و تست ریاضی

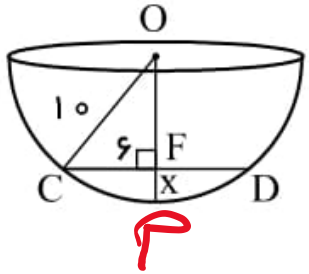
مثلت

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۲۴- در کاسه شکل مقابل مقداری آب وجود دارد. اگر طول وتر \overline{CD} برابر ۱۲ باشد، حداکثر عمق آب چقدر

است؟



$$OC = OF = 10$$

$$10^2 = 6^2 + OF^2 \rightarrow OF^2 = 100 - 36 = 64$$

$$OF = 8$$

$$10 = 8 + x$$

$$x = 2$$

