

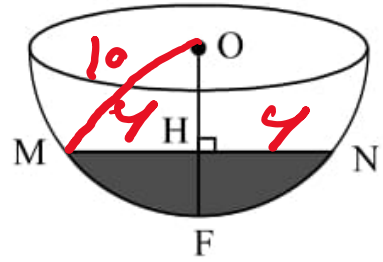
درس و تست ریاضی

دایره

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۳- در ظرف مقابل مقداری آب ریخته‌ایم، \overline{MN} برابر 12cm شده است. حداکثر عمق آب کدام گزینه



است؟ (شعاع ظرف 10cm)

۳cm (۲)

۱cm (۴)

۴cm (۱)

۲cm (۳)

$$OF = OM = 10$$

$$10^2 = OH^2 + 6^2 \rightarrow OH = \sqrt{100 - 36} = 8$$

$$OH = 8$$

$$OF = OH + HF$$

$$HF = 2$$

