

التمرين 03

- يوجد شخص طوله $H=1,80\text{m}$ على مسافة $D=2,00\text{m}$ من مرآة مستوية ارتفاعها h معلقة على حائط. المسافة التي تفصل بين العين وقمة رأس الشخص هي $d=14\text{cm}$.
1. مثل مبيانيا صورة الشخص المحصلة بواسطة المرآة.
 2. ما هو الارتفاع الأدنى h_0 للمرآة ليتمكن الشخص من رؤية صورته كاملة على المرآة؟
 3. يبتعد الشخص عن المرآة بـ 1m واحد، كيف يجب تغيير ارتفاع المرآة ليرى الشخص صورته كاملة؟