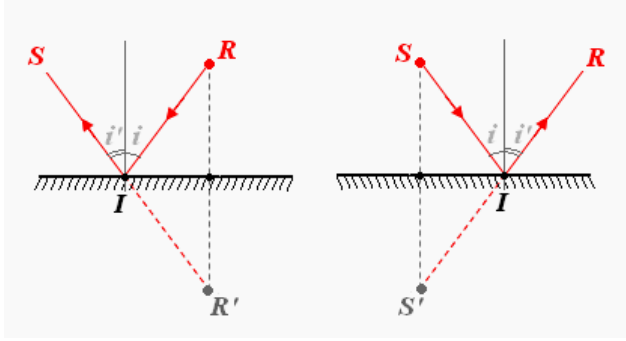


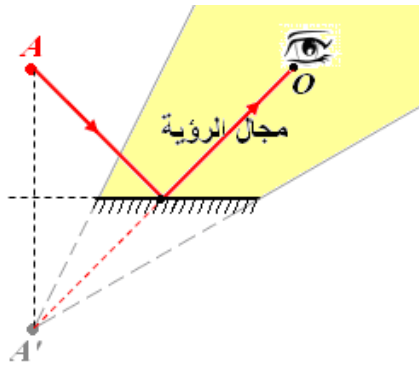
2 مبدأ الرجوع العكسي للضوء



لا يتغير مسار الضوء عند تغيير منحا

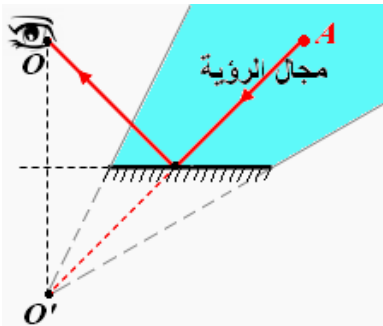
3 مجال الرؤية لمرآة مستوية

■ بالنسبة لموضع معين للشيء



مجال الرؤية مخروط رأسه A' و يستند على حافة المرآة

■ بالنسبة لموضع معين للعين



مجال الرؤية مخروط رأسه O' و يستند على حافة المرآة

1 المرآة المستوية

■ تعريف

المرآة المستوية هي كل سطح مستو و عاكس للضوء الوارد عليه.
انعكاس الضوء على مرآة مستوية يخضع لقانوني ديكرات للانعكاس (أنظر الدرس السابق).

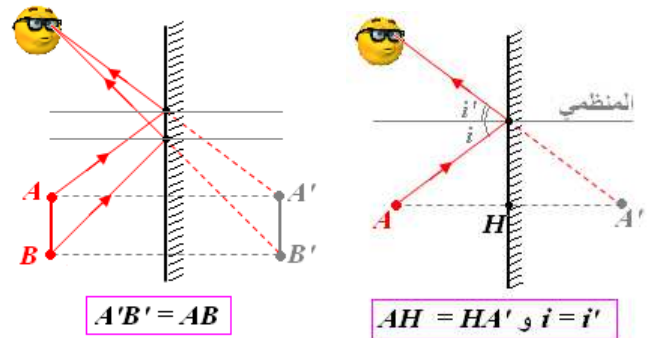
■ خاصيات المرآة المستوية

- خاصية 1

تعطي المرآة المستوية لنقطة - شيء A نقطة - صورة A' متماثلة معها بالنسبة لمستوى المرآة (ش.1)

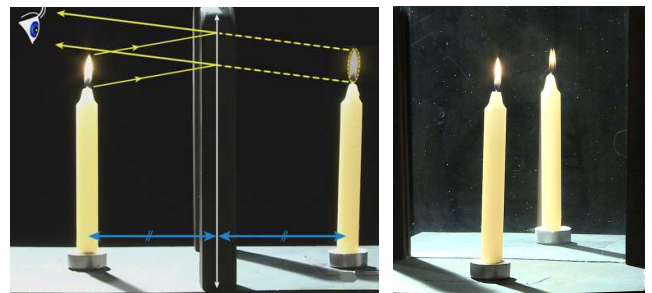
- خاصية 2

تعطي المرآة المستوية لشيء AB صورة $A'B'$ لها نفس أبعاد الشيء (ش.2)



(ش.2)

(ش.1)



تجربة الشمعتين: وضعت شمعة مشتعلة أمام صفيحة زجاجية، وأخرى غير مشتعلة خلف الصفيحة. تبدو الشمعة الثانية كأنها مشتعلة عند ضبط موضعها بحيث يتطابق مع موضع صورة الشمعة الأولى بالنسبة للصفيحة.