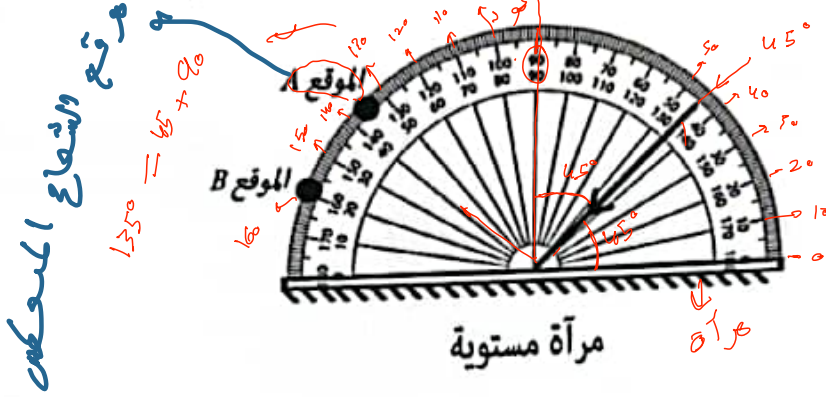


السؤال الثالث :

- يبين المخطط الأشعة أدناه انعكاس شعاع من الضوء عن مرآة مستوية . ادرس الشكل ثم أجب :



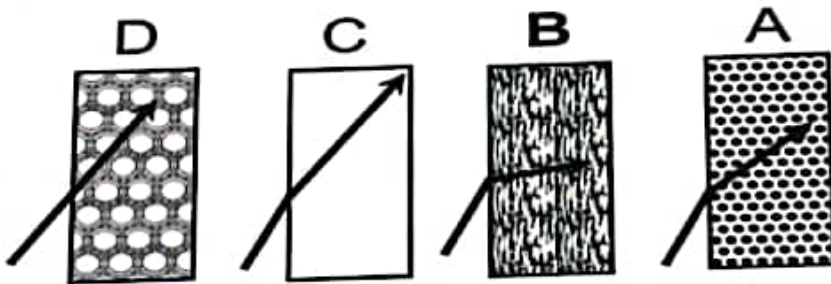
1 - فسر : تكون الصورة في المرآة المستوية تقديرية ؟

2 - أوجد مقدار الزاوية المحصورة بين العمود المقام والشعاع الساقط على المرآة

3 - حدد موقع الشعاع المنعكس عن المرآة :

السؤال الرابع :

- تمثل مخططات الأشعة الضوئية انتقال شعاع من الضوء من الهواء إلى عدة أوساط مختلفة :



أ - أي الخيارات التالية توضح الترتيب الصحيح طبقاً لمعامل الانكسار من الأكبر للأصغر :

$n_D > n_C > n_B > n_A$

$n_A > n_B > n_C > n_D$

$n_B > n_A > n_C > n_D$

$n_C > n_D > n_B > n_A$

(ظلل الإجابة الصحيحة)