



ورقة عمل رقم (6)

المبحث : العلوم العامة الصف: الخامس الأساسي



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

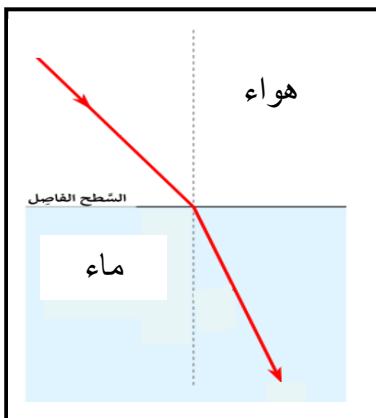
الشعبة : ()	الوحدة : الضوء والصوت	اسم الطالب :
الدرس : الضوء وخصائصه .		اليوم/التاريخ : / / 2025

الناتجات التعليمية المتوقعة:

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على أن:

- ✓ يوضح المقصود بالإنكسار.
- ✓ يحدد شروط حدوث الإنكسار.

..... تتغير سرعة الضوء عند انتقاله من وسط شفاف إلى وسط شفاف آخر، وتكون سرعة انتقاله في و أكبر من سرعة انتقاله في و



نشاط (1): أدرس الشكل المجاور، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

1- انتقل الضوء من إلى

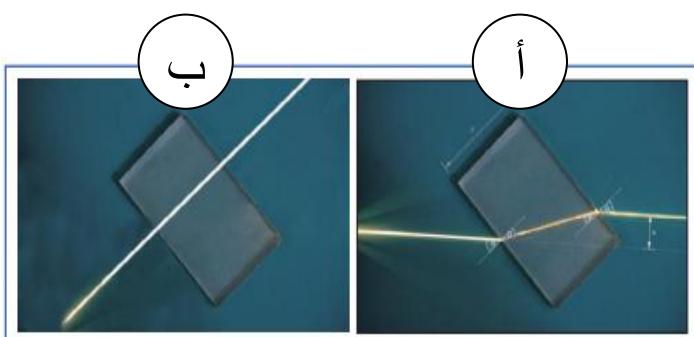
2- ماذا حدث للضوء أثناء انتقاله بين وسطين مختلفين

3- ارسم على الشكل المجاور امتداد شعاع الضوء المفروض حدوثه لو لم ينكسر.

4- وضع المقصود بانكسار الضوء:

.....
.....

5- أكتب الشرط الأول لحدوث انكسار الضوء:



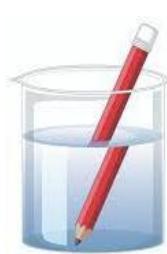
نشاط (2): أدرس الشكل المجاور، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

1- في أي الحالتين (أ) أو(ب) حدث انكسار الضوء ؟

2- عند انتقال الضوء بزاوية غير قائمة فإنه

و عند انتقال الضوء بزاوية قائمة فإنه

3- أكتب الشرط الثاني لحدوث الانكسار:



نشاط (3) : فسر سبب ظهور القلم مكسوراً، كما في الشكل، ورؤية السمكة أقرب في الحوض:

.....
.....
.....

=====