

المرحلة الأساسية للصفوف (4-5)
الفصل الدراسي الثاني 2022 - 2023

المادة: العلوم

الاسم: _____

التاريخ: / / 2023

الصف: الرابع الشعبة (أ/ب)

ورقة مراجعة امتحان الشهر الثاني

السؤال الأول:

صنّف المواد التالية في الجدول حسب تمريرها للضوء.

قطعة من الخشب - الزيت - كتاب - عدسات الكاميرا - كأس زجاجي - حجر - ورق الزبدة - ورق القصدير

مواد شفافة	مواد شبه شفافة	مواد معتمة

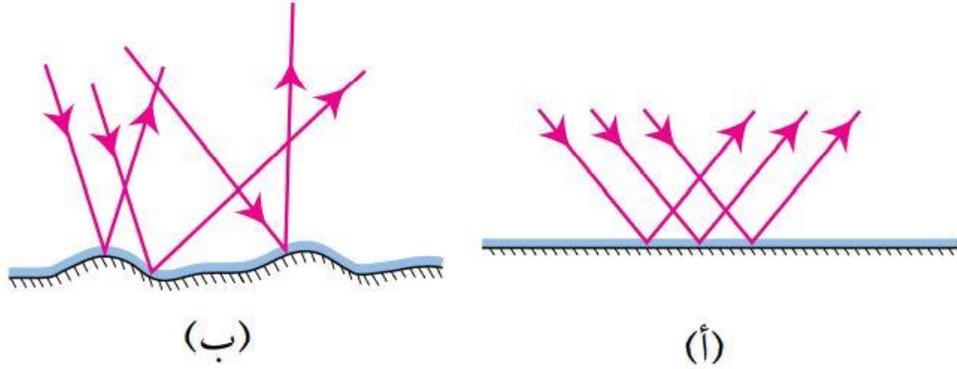
السؤال الثاني: أين يُمكنني وَضْعُ مَصْدَرِ الضَّوِّ؛ كَيْ يَتَكَوَّنَ الظِّلُّ كَمَا فِي الصُّورَةِ أَدْنَاهُ؟ لِمَاذَا؟

1. A 2. B 3. C



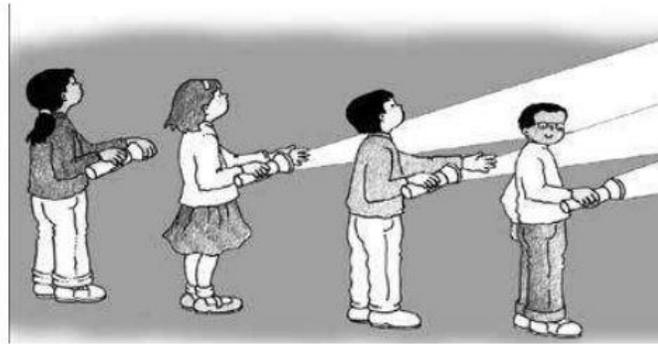
السؤال الثالث :

أيّ الرّسمين يوضّح كيف ينعكس الضّوء عن سطح لامع أملس؛ (أ) أم (ب)؟



السؤال الرابع:

يُحاول 4 طلبة تكوين خيالٍ لأيديهم على الحائط، فأمسك كلٌّ منهم مضباحاً يدويّاً، ووقفوا مُقابل الحائط كما يبيّن الشكل الآتي:



(4) (3) (2) (1)

أ. اكتب رقم الطالب الذي لن يظهر خيالٍ ليده، مع ذكر السبب.

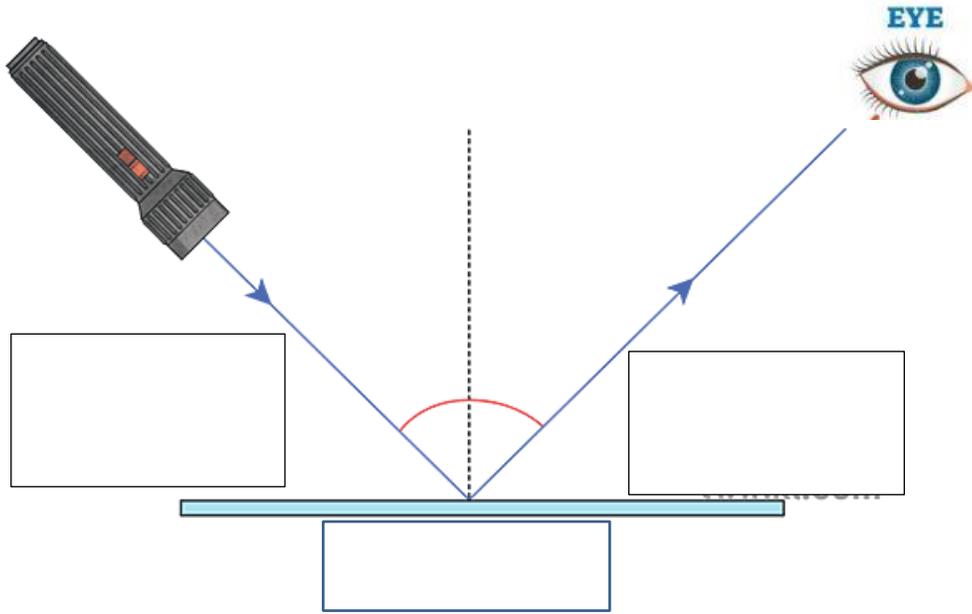
.....

ب. اكتب رقم الطالب الذي سيظهر خيالٍ يده أكبر خيالٍ، مع ذكر السبب.

.....

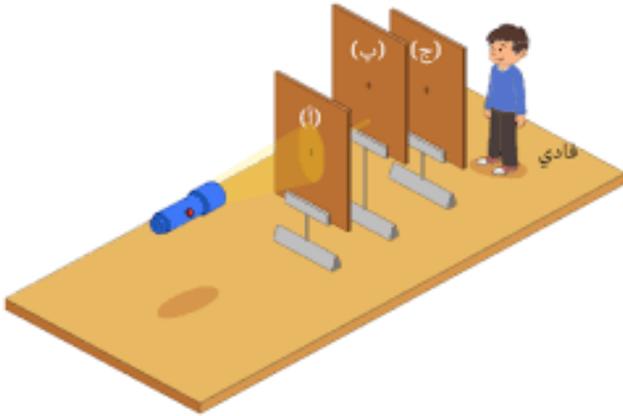
السؤال الخامس:

انظر إلى الشكل أدناه وحدد الشعاع الساقط والشعاع المنعكس :



السؤال السادس:

انظر الشكل المرفق ، و الذي يوضح تجربة قام بها فادي في المختبر لاختبار مسار الضوء .



1. لا يستطيع فادي رؤية الضوء. فسّر سبب ذلك.

.....

2. حدد رمز الحاجز الذي يستطيع فادي تحريكه

حتى يتمكن من رؤية الضوء بسهولة، فسّر إجابتك .

.....

.....

انتهى العمل