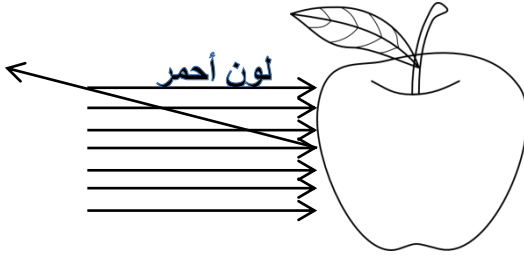


السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١- نرى الأجسام بسبب انعكاس الضوء عليها . ()
- ٢- يتكون قوس المطر من تسعة ألوان . ()
- ٣- المسافة و الزمن عوامل تساعد في قياس السرعة . ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة و ذلك بوضع علامة (√) أمامها:



- ١- لون التفاحة في الشكل المبين أمامك هو :
 أخضر لأنها تعكس اللون الأخضر .
 أصفر لأنها تمتص اللون الأصفر .
 أصفر لأنها تعكس اللون الأصفر .
 أخضر لأنها تمتص اللون الأخضر .

٢- ينكسر الضوء عند انتقاله بين :

- الهواء و الخشب الكتاب و الهواء الهواء و الماء الخشب و الكتاب

٣- أسبقية المرور لسيارات :

- الباص الاسعاف السباق الشاحنات

٤- عند ركل الكرة للأعلى و نزولها للأرض دليل على وجود قوة :

- الماء السرعة الجاذبية الرياح

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا :

- ١- يسير الضوء في خطوط
- ٢- قوس المطر ظاهرة طبيعية ناتجة عن ضوء الشمس خلال قطرة ماء .
- ٣- الأجسام الملونة من ألوان الطيف المرئي لونها فقط .

- ٣- عندما تقفز للأعلى تعود للأرض مرة أخرى بسبب
- ٤- كلما زادت الجسم زادت قوة جذب الأرض له .
- ٥- تظهر الصورة في المرآة وليست مقلوبة .

السؤال الرابع : علل لما يلي :

١- لا يمكن رؤية ضوء الشمعة خلال أنبوب ملتوي .

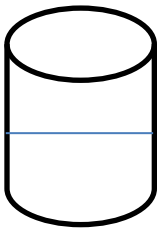
٢- نشاهد ألوان الطيف السبعة عند مرور الضوء عبر منشور زجاجي .

٣- تظهر قطعة النقود المعدنية في غير موضعها الأساسي عند وضعها في اناء به ماء .

٤- توضع لافتات لتحديد السرعة المسموح بها للمركبات في الطرق .

السؤال الخامس: عبر باستخدام الرسم :

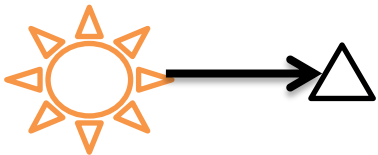
١- ارسم كيف ستبدو الملعقة عند وضعها في كأس زجاجي يحتوي على ماء .



الملاحظة :

الاستنتاج :

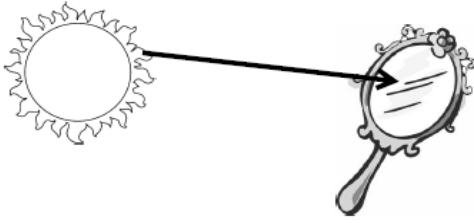
٢- ارسم ماذا سيحدث عند سقوط ضوء الشمس على المنشور الزجاجي



الملاحظة :

الاستنتاج :

٣- ارسم ماذا سيحدث عند توجيه الضوء نحو المرآة .

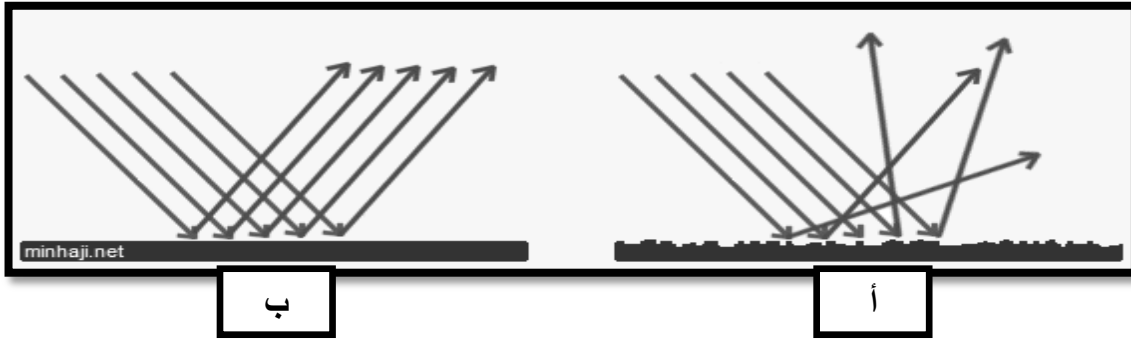


الاستنتاج :

السؤال السادس :

فواز يجب القيادة بسرعة كبيرة في الطرقات ما النصائح التي ستقدمها له للتقليل من سرعته .

السؤال السابع : تم توجيه المصباح نحو جسمين مختلفين (أ) و (ب)

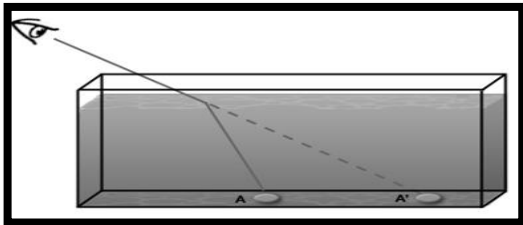


الجسم الذي يمثل سطح مرآة هو ...

(ب)

(أ)

فسر السبب :

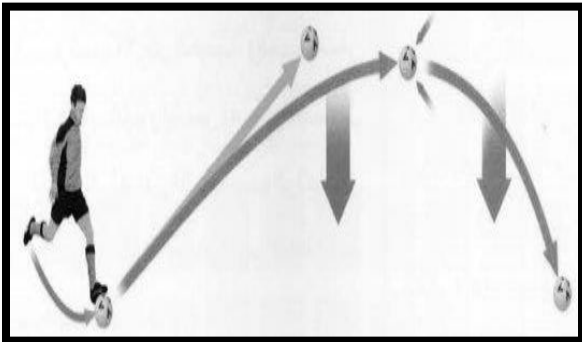


السؤال الثامن :

١- ترى القطعة المعدنية في مكان مختلف عن مكانها الحقيقي

** فسر سبب ذلك ...

السؤال التاسع : ركل أحمد الكرة فارتفعت إلى أعلى كما في الصورة أدناه ... ثم عادت فسقطت إلى الأسفل نحو الأرض



فسر سبب سقوط الكرة نحو الأسفل .

عدد أمثلة أخرى لوجود هذه القوة .