



الاسم العائلي والشخصي: ..... التاريخ: .....  
المستوى: الخامسة ابتدائي

إمضاء الولي :

إمضاء الإدارة :

النقطة :

20

# الضوء

1- صل بخط :

- جسم شفاف
- جسم معتم
- جسم نصف شفاف
- الكتاب
- زجاج ملون
- الهواء

2- ما هو مسار انتشار الضوء :

3- حدد الشكل المشاهد بواسطة العربة المظلمة ( أحيط الجواب الصحيح).



4- اكمل بما يناسب :

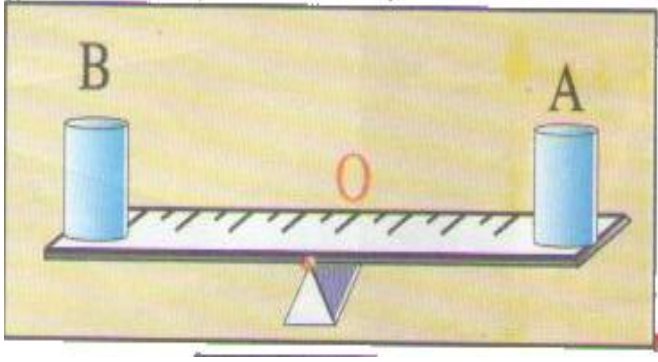
الأشعة الضوئية-خطوط مستقيمة-شعاع ضوئي-الضوء

يتكون الضوء من مجموعة من .....

ينتشر ..... في وسط شفاف و متجانس وفق .....

يمثل ..... بخط مستقيمي

# التوازن



1- لاحظ الشكل ثم أجب:

كتلة الجسم A تساوي كتلة الجسم B

أ- حدد نقطة الارتكاز؟

ب- لماذا تحقق التوازن؟

2 -- لماذا يبسط البهلواني يديه عندما يكون واقفا على الحبل .

في بعض الاحيان ،يمسك البهلواني عصا في وضع أفقي أثناء وقوفه فوق الحبل . مادورالعصا ؟.