

اسم الطالب :

الصف العاشر المتقدم

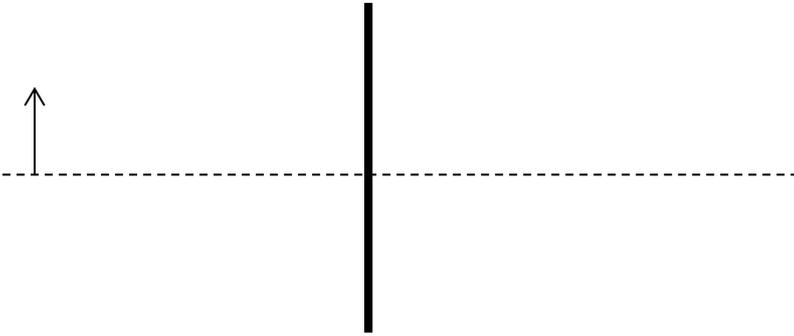
ورقة عمل – المرايا المسوية

1. اكتب المصطلح العلمي :

- a. سطح أملس (مصقول) ينعكس عنه الضوء انعكاسا منتظما (.....)
- b. تنتج عن التقاء الأشعة الضوئية المنعكسة عن المرآة , ويمكن استقبالها على حاجز (.....)
- c. تنتج عن التقاء امتدادات الأشعة الضوئية المنعكسة عن المرآة ولا يمكن استقبالها على حاجز (.....)
- d. هو مصدر الأشعة الضوئية التي ستعكس على سطح المرآة (.....)

2. لديك الجسم الآتي موضوع أمام مرآة مستوية أرسم صورته باستخدام رسم الأشعة

وماهي صفات الصورة المتشكلة



-
-
-
-
-

3. اصطدم شعاع ضوئي بسطح مستو عاكس بزاوية مقدارها 80° مع العمود المقام . ما مقدار الزاوية التي

يصنعها الشعاع المنعكس مع سطح المرآة ؟

.....

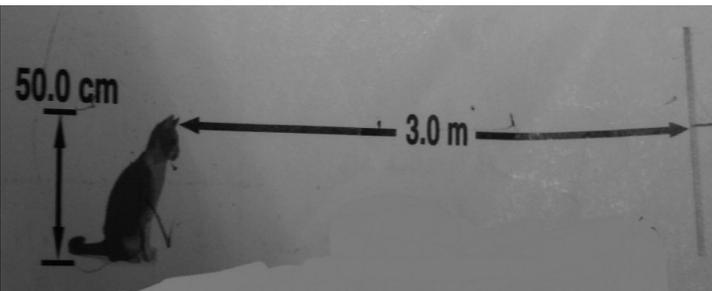
4. صنف كلا مما يلي كأسطح انعكاس منتظم أو غير منتظم

الورقة , الفلز المصقول , زجاج النافذة , الفلز الخشن , إبريق الحليب البلاستيكي , سطح الماء الراكد , الزجاج الخشن .

.....

.....

5. ينظر القط إلى صورته كما هو موضح في الشكل . ما موقع الصورة وطولها ونوعها ؟



-
-
-
-
-

