

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف
وتوجيهات مساعد الوزير لشئون المناهج المطورة و
المشرف على الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات

الصف الثالث الاعدادي

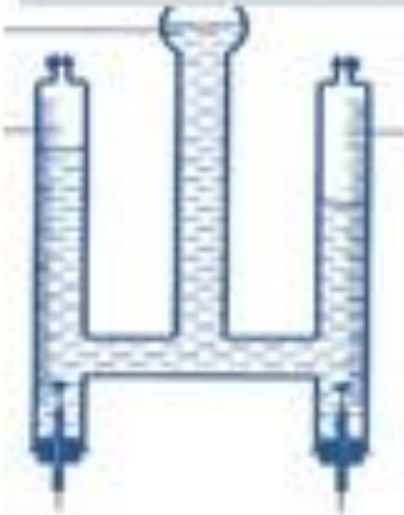
لجنة الاعداد والمراجعة

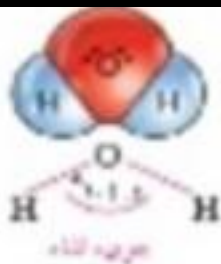
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمي

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة





المادة : علوم

الصف الثالث الاعدادي

الدرس : المرايا ج ١

الواجب

اختر الاجابة الصحيحة :

(١) جميع الصور الحقيقية

(أ) مساوية

(ب) معتدلة

(ج) مقلوبة

(٢) إذا كان طول الجسم = ١٠٠ سم فإن طول صورته في المرآة المستوية = سم

(أ) ١٧٠

(ب) ١٥٠

(ج) ١٠٠

(د) ٢٠٠

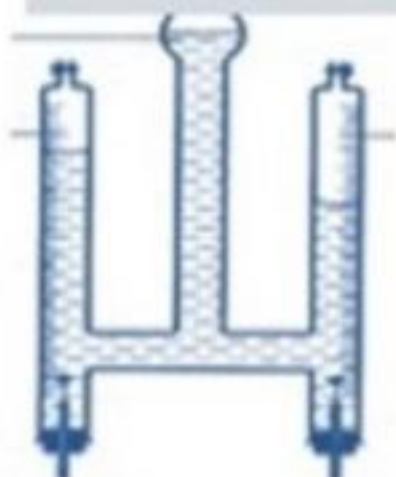
(٣) وقف أحمد على بعد ٢ متر أمام مرآة مستوية فتكونت له صورة فكم تصبح المسافة بين أحمد و صورته إذا تحرك ٠,٥ متر تجاه المرآة؟

(أ) ٢,٥ م

(ب) ٥ م

(ج) ٦ م

(د) ٣ م





٤) إذا كانت الزاوية المحصورة بين الشعاعين الساقط والمنعكس 60° فإن الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس والسطح العاكس تساوى

أ) 60°

ب) 15°

ج) 30°

د) 90°

٥) وضع شخص قلم في جيبه الأيسر ونظر في مرآة مستوية تظهر القلم

أ) جهة اليسار لأنها معكوسة

ب) جهة اليمين لأنها معتدلة

ج) جهة اليمين لأنها معكوسة

د) جهة اليسار لأنها تقديرية

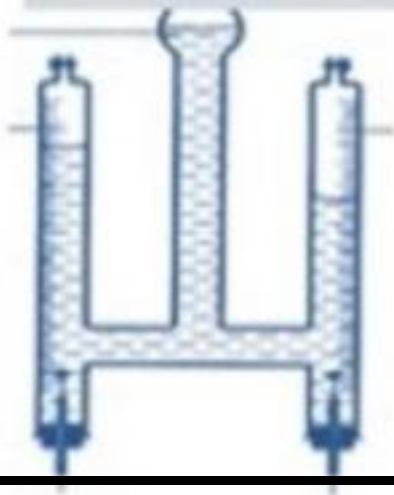
٦) صورة الجسم المتكونة خلف المرآة المستوية تكون دائما

أ) تقديرية معتدلة مكبرة

ب) حقيقية مقلوبة مصغرة

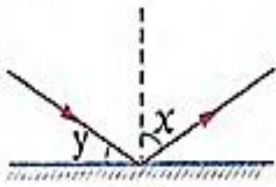
ج) حقيقية معكوسة مساوية للجسم

د) تقديرية معتدلة مساوية للجسم

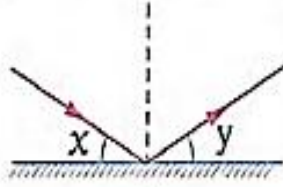




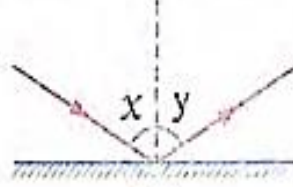
٧) يرمز لزاوية سقوط شعاع ضوئي على مرآة مستوية بالحرف (x) ولزاوية الانعكاس بالحرف (y) أي الأشكال الآتية يعبر تعبيراً صحيحاً عن زاويتي السقوط والانعكاس؟.....



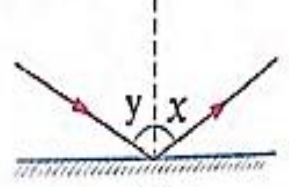
(أ)



(ب)



(ج)



(د)

(أ) الشكل (أ)

(ب) الشكل (ب)

(ج) الشكل (ج)

(د) الشكل (د)

شعاع ساقط



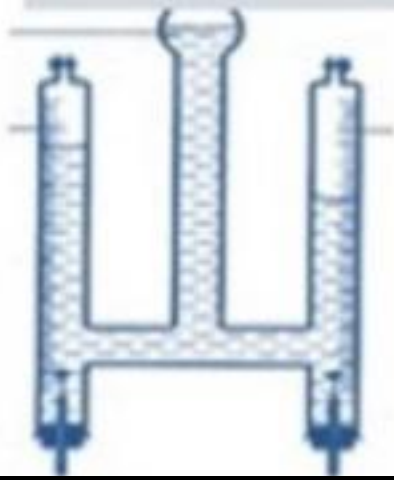
٨) إذا سقط شعاع ضوئي على مرآة مستوية كما بالشكل فإن قيمة الزاوية (س)

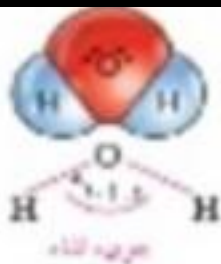
(أ) ٣٥

(ب) ١١٠

(ج) ٥٥

(د) ٧٠





٩) إذا سقط شعاع ضوئي بزاويه = ٣٠ فهذا يعنى أن

أ) ينعكس بزاويه = ٣٠

ب) الزاويه المحصوره بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس = ٣٠

ج) الزاويه المحصوره بين الشعاع الساقط والعمود المقام من نقطه السقوط = ٣٠

د) الزاويه المحصوره بين الشعاع الساقط والسطح العاكس = ٣٠

١٠) إذا كانت الزاوية المحصورة بين الشعاع الضوئي الساقط والسطح العاكس ٤٠ ، فإن الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس.....

أ) ٤٠

ب) ٥٠

ج) ٩٠

د) ١٠٠

