

العام الأكاديمي 2026/2025 الفصل الدراسي الثاني

التقييم الرابع مادة العلوم

20

اسم الطالبة / _____ الصف والشعبة: الثامن / _____

السؤال الأول: عند الإجابة على الأسئلة من 1 إلى 4، ضع علامة X على رمز الإجابة الصحيحة.

1 أي من الخيارات التالية تمثل جهاز يستخدم لرؤية الأجسام المحجوبة خلف الحاجز؟

- A البيرسكوب
B الاندوسكوب
C الميكروسكوب
D التليسكوب

2 سَطَّ شعاعٌ ضوئيٌّ على مرآة، فصنع الشعاع زاوية سقوط 30 ما قياس زاوية الانعكاس؟

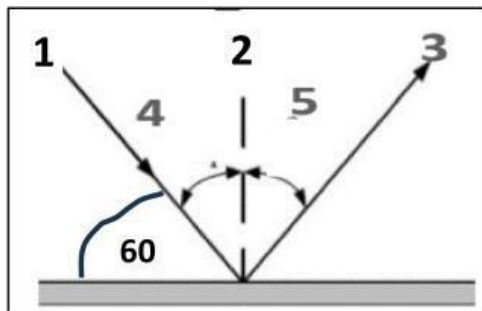
- A 30
B 60
C 45
D 90

3 أي مم يلي ليس من خصائص الصور المتكوّنة في المرآة المستوية؟

- A حقيقية
B معكوسه جانبيًا
C معتدلة
D تساوي طول الجسم

4 ما الانعكاس الصحيح للجسم المتكون في المرآة المستوية؟





السؤال الثاني: تأمل الشكل ادناه ثم اجب عن الأسئلة

A. -اكتب ما يشير اليه الأرقام:

1-.....

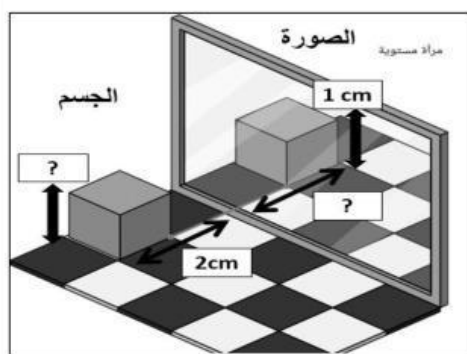
2-.....

3-.....

B. ما قياس الزاوية (4)؟

C. اذكر قانون الانعكاس؟

D. ما تأثير تغير الزاوية بين مرأتين متجاورتين وعدد الصور المشاهدة؟

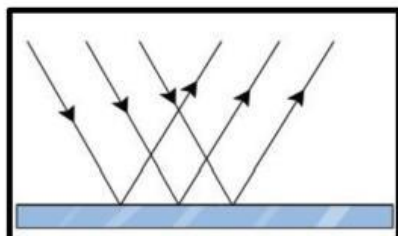


السؤال الثالث: ادرس الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة

1-ما طول الجسم؟

2-ما المسافة التي تبعد عنها الصورة عن المرآة؟

3- فسر العبارة. الصورة في المرآة المستوية تقديرية.



السؤال الرابع: أ. ادرس الشكل ادناه ثم اجب عن الأسئلة

1- ما نوع الانعكاس الموضح بالشكل؟

2- اذكر مثالين على سطح يحدث عليه هذا النوع من الانعكاس؟



ب. لماذا تكتب كلمة اسعاف على مقدمة السيارة بهذا الشكل؟

انتهت الأسئلة مع خالص الأمنيات بالتوفيق