

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

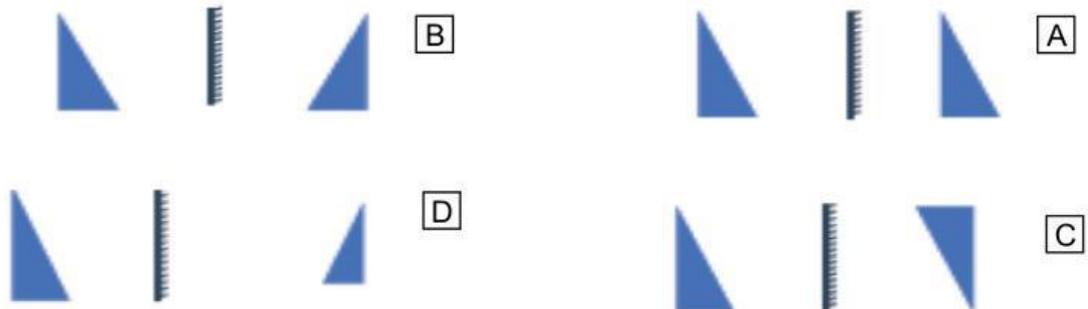
2 سَطِّط شعاعٌ ضوئيٌّ على مرآة، فصنع الشعاع زاوية سقوط 30 ما قياس زاوية الانعكاس؟

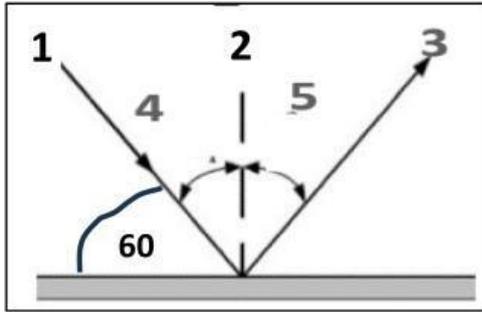
- A) 30  
B) 60  
C) 45  
D) 90

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

- A) حقيقية  
B) معكوسة جانبيا  
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:

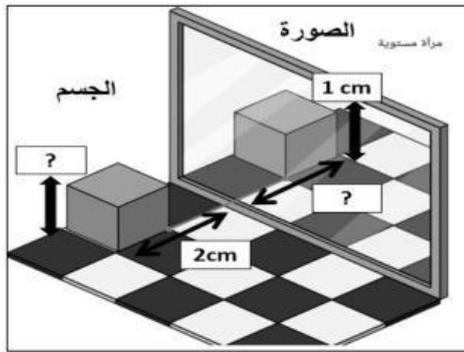
- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....

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؟ .....

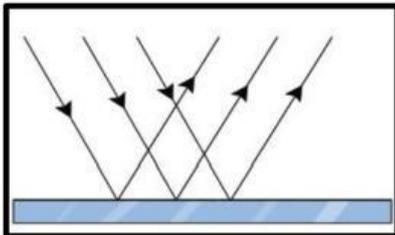
2- ما المسافة التي تبعد عنها الصورة عن المرآة؟ .....

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