

وزارة التربية والتعليم / لواء بني عبيد
مدارس تقارب
الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 2022/2021م



اسم الطالب/ة: الصف والشعبة: السابع الأساسي () .
المادة: العلوم اليوم التاريخ:

السؤال الأول : املاء الفراغ فيما يلي :

6

- 1.الموجات التي لا تحتاج الى وسط ناقل (.....)
- 2.ارتداد الضوء عن سطح ما (.....)
- 3.خط وهمي عمودي على السطح العاكس عند نقطة السقوط (.....)
- 4.نقطة تقاطع السطح العاكس للمرآة مع المحور الرئيسي(.....)
- 5.صفات الخيال المتكون في المرايا المحدبة (.....)
- 6.سقوط أشعة ضوئية متوازية على سطح ما وانعكاسها باتجاه مختلفة (.....)

السؤال الثاني : بين صفات الخيال المتكون لجسم موضوع أمام مرآة مقعرة :

5

موضع الجسم	حقيقي/وهمي	معتدل/مقلوب	مكبر/مصغر/مساوي
بين البؤرة والمرآة			
بين البؤرة ومركز التكور	حقيقي		
في مركز التكور			مساوي
بعد مركز التكور			

السؤال الثالث: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

7

- 1.يكون الخيال المتكون لجسم ما في مرآة مستوية :
أ.مقلوب جانبيا ب.حقيقيا ج.مكبرا
- 2.من خصائص الضوء :
أ.سرعة كبيرة ب.ينتقل عبر جسم معتم ج.ينتقل في خط منحنى
- 3.يتكون للجسم مكبر اذا وضع امام :

أ.مرآة محدبة ب.مرآة مقعرة ج.مرآة مستوية

4.الشعاع الساقط على المرآة المقعرة موازيا لمحورها الرئيسي ينعكس :

أ.مارا بمركز التكور ب.مارا بالبؤرة ج.على نفسه

5. احدى الاتية ليست من أقسام الطيف الكهرومغناطيسي :

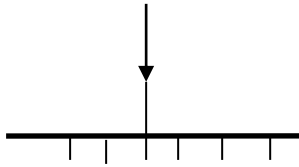
أ.الضوء الاخضر ب.الاشعة السينية ج.موجات الصوت

6.الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والعمود المقام على سطح العاكس تسمى :

أ.زاوية قائمة ب.زاوية الانعكاس ج.زاوية السقوط

7.بناءا على الشكل المجاور فان زاوية الانعكاس تساوي :

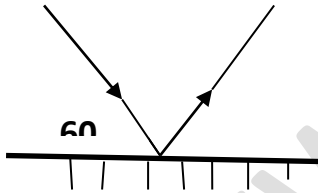
أ.صفر ب.50 ج.80



السؤال الرابع: تأمل الشكل المجاور ثم اجب عما يليه :

1.حدد زاوية الانعكاس على الشكل ؟

2.جد مقدار كل من زاوية السقوط وزاوية الانعكاس



انتهت الأسئلة/ ارجو لكم التوفيق والنجاح/ معلمات المادة: اسيا الوقفي/فاتن الرضوان