



الفصل الدراسي  
الثاني  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الثاني  
المرايا

الوحدة الرابعة  
الطريقة التي  
نرى بها الأشياء

الصف  
الخامس

المادة  
العلوم



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- انعكاس للجسم داخل المرآة، يسمى:
- أ- شاشة      ب- صورة      ج- مخطط      د- شكل
- ٢- أداة تستخدم المرايا، تسمح لك برؤية ما فوق قمة الأشياء:
- أ- التيليسكوب      ب- منظار الأفق      ج- البيرسكوب      د- (ب + ج)
- ٣- نوع السطح الذي تمتلكه المرايا لعكس الضوء:
- أ- أملس مصقول      ب- أملس متعرج      ج- خشن مصقول      د- خشن متعرج
- ٤- صورة المرآة تنعكس من الأمام إلى الخلف.
- أ- العبارة صحيحة      ب- العبارة خاطئة
- ٥- المرايا لها سطح لامع يعكس الضوء جيدًا.
- أ- العبارة صحيحة      ب- العبارة خاطئة

رتب الخطوات التالية ترتيبًا صحيحًا والتي توضح كيف يعمل البيرسكوب:

السؤال الثاني

الترتيب الصحيح	العبارات
	ينعكس الضوء عن المرآة السفلية إلى عينيك
	ينتقل الضوء من المصدر إلى الجسم
	ينعكس الضوء عن الجسم وينتقل إلى المرآة العلوية
	ينعكس الضوء عن المرآة العلوية وينتقل إلى أسفل البيرسكوب إلى المرآة العلوية

ماذا يحدث لشعاع ضوئي عندما يسقط على مرآة أمامها جسم (توضيح الإجابة مع الرسم)؟

السؤال الثالث





الفصل الدراسي  
الثاني  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الثاني  
المرايا

الوحدة الرابعة  
الطريقة التي  
نرى بها الأشياء

الصف  
الخامس

المادة  
العلوم



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- انعكاس للجسم داخل المرآة، يسمى:
  - أ- شاشة
  - ب- صورة
  - ج- مخطط
  - د- شكل
- ٢- أداة تستخدم المرايا، تسمح لك برؤية ما فوق قمة الأشياء:
  - أ- التيليسكوب
  - ب- منظار الأفق
  - ج- البيرسكوب
  - د- (ب + ج)
- ٣- نوع السطح الذي تمتلكه المرايا لعكس الضوء:
  - أ- أملس مصقول
  - ب- أملس متعرج
  - ج- خشن مصقول
  - د- خشن متعرج
- ٤- صورة المرآة تنعكس من الأمام إلى الخلف.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة
- ٥- المرايا لها سطح لامع يعكس الضوء جيداً.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة

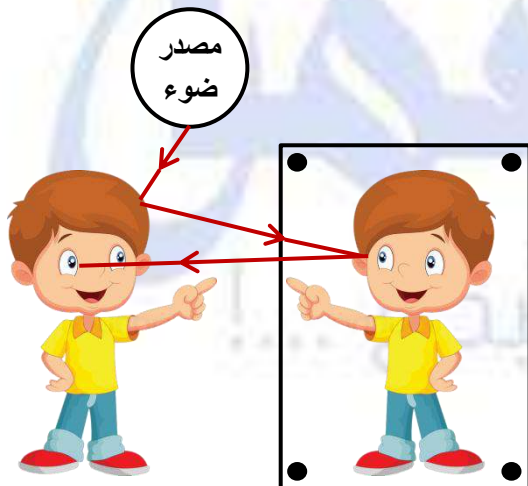
رتب الخطوات التالية ترتيباً صحيحاً والتي توضح كيف يعمل البيرسكوب:

السؤال الثاني

الترتيب الصحيح	العبارات
٤	ينعكس الضوء عن المرآة السفلية إلى عينيك
١	ينتقل الضوء من المصدر إلى الجسم
٢	ينعكس الضوء عن الجسم وينتقل إلى المرآة العلوية
٣	ينعكس الضوء عن المرآة العلوية وينتقل إلى أسفل البيرسكوب إلى المرآة العلوية

ماذا يحدث لشعاع ضوئي عندما يسقط على مرآة أمامها جسم (توضيح الإجابة مع الرسم)؟

السؤال الثالث



- ١- ينتقل الضوء من المصدر إلى الجسم.
- ٢- ينتقل الضوء من الجسم إلى المرآة.
- ٣- ينتقل الضوء من المرآة إلى عين الجسم.

