

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف ورقة عمل درس المرايا

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

| | |
|---|---|
| كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة العلوم للصف الثامن يوم الثلاثاء 11/2/2020 | 1 |
| أسئلة تدريبات 2017 TIMSS | 2 |
| مراجعة لدرس مستويات التنظيم | 3 |
| ملخص المواد الغذائية | 4 |
| علوم. ملخص وظائف الجهاز الهضمي | 5 |

المادة : العلوم

التاريخ : / 01 / 2020

الموضوع :

الوحدة 5 : المرايا والعدسات
الدرس 5.1 : المرايا
معلم المادة : نادر أبو الفتوح



دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

الصف : الثامن الشعبة:
ورقة عمل رقم (1)

العام الدراسي 2020-2019
الفصل الدراسي الثاني

مؤشرات الأداء: ي يتعرف كيف تكون المرايا المختلفة صوراً .
ي يميز بين الصورة الحقيقية والصورة التقديرية .
ي يعدد استخدامات المرايا المستوية والمحدبة والمقعرة .

السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي المناسب :

| المصطلح العلمي | العبارة |
|----------------|--|
| | 1- مرآة مسطحة ملساء تعكس الضوء لتكون الصور . |
| | 2- صورة تتكون دون أن تمر الأشعة الضوئية عبر موقعها . |
| | 3- خط مستقيم وهمي يرسم عمودياً على سطح المرآة عند مركزها . |
| | 4- مرآة ينحني سطحها إلى الداخل وتعكس الضوء لتكوين الصور . |
| | 5- نقطة على المحور البصري للمرآة تتجمع عندها أشعة الضوء . |

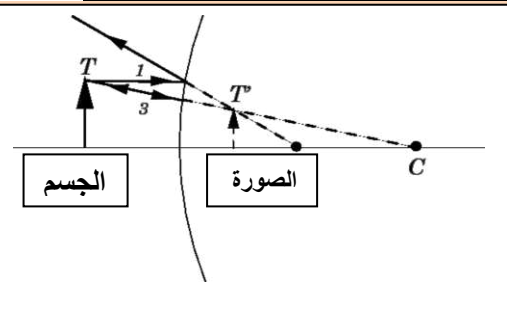
السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

- 1- عندما يبعد جسم عن مرآة مقعرة بأكثر من ضعف البعد البؤري تكون الصورة :
* تقديرية مصغرة معتدلة * تقديرية معتدلة مكبرة * حقيقية مقلوبة مصغرة * لا تتكون صورة
- 2- كل مما يلي من صفات الصورة المتكونة بالمرآة المستوية عدا :
* تساوي طول الجسم * معتدلة * حقيقة * معكوسة جانبياً
- 3- مرآة ينحني سطحها إلى الخارج وتعكس الضوء لتكوين الصور .
* مستوية * مقعرة * محدبة * مجمعة
- 4- المسافة بين مركز المرآة والنقطة البؤرية .
* الصورة الحقيقية * المحور البصري * البعد البؤري * الأشعة الوهمية

السؤال الثالث : أكمل الجدول التالي :

| | | |
|-------|-------|-------------|
| | | الأداة |
| | | نوع المرآة |
| | | استخداماتها |

السؤال الرابع : (أ) اكتب صفات الصورة من الشكل المقابل



..... و و

(ب) فسر : تستخدم المرآة المحدبة في المراقبة

.....