

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف ورقة عمل درس الأدوات البصرية

[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

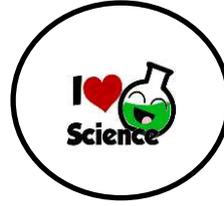
<a href="#">كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة العلوم للصف الثامن يوم الثلاثاء 11/2/2020</a>	1
<a href="#">أسئلة تدريبات TIMSS 2017</a>	2
<a href="#">مراجعة لدرس مستويات التنظيم</a>	3
<a href="#">ملخص المواد الغذائية</a>	4
<a href="#">علوم. ملخص وظائف الجهاز الهضمي</a>	5

المادة : العلوم

التاريخ : .... / 01 / 2020

الموضوع :

الوحدة 5 : المرايا والعدسات  
الدرس 5.3 : الأدوات البصرية  
معلم المادة : نادر أبو الفتوح



دولة الإمارات العربية المتحدة  
دائرة التعليم والمعرفة  
مدرسة الرؤية الخاصة

الصف : الثامن الشعبة: .....  
ورقة عمل رقم ( 3 )

العام الدراسي 2019-2020  
الفصل الدراسي الثاني

- مؤشرات الأداء:** ي يميز بين التلسكوب الكاسر والتلسكوب العاكس .  
ي يفسر كيف يكبر المجهر الصور .  
ي يقارن بين آلية عمل الكاميرا والعين .

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي**

- 1- جهاز يستخدم عدستين محدبتين قصيرتي البعد البؤري نسبيا لتكبير الأجسام الصغيرة القريبة .  
\* التلسكوب العاكس \* التلسكوب الكاسر \* المجهر \* العدسة
- 2- جهاز يستخدم المرايا والعدسات لتجميع الضوء الصادر عن الأجسام البعيدة  
\* التلسكوب العاكس \* التلسكوب الكاسر \* المجهر \* العدسة
- 3- عدسة يمر منها الضوء وتكون صورة حقيقية عند البؤرة داخل التلسكوب.  
\* العدسة العينية \* العدسة الشيئية \* العدسة المقعرة \* الحدقة
- 4- أحد الأجهزة البصرية يكون الصور مثلما تفعل العين .  
\* التلسكوب العاكس \* التلسكوب الكاسر \* المجهر \* الكاميرا
- 5- الصورة التي تكونها العدسة الشيئية في المجهر .  
\* تقديرية مصغرة \* حقيقية مكبرة \* حقيقية مصغرة \* تقديرية مكبرة
- 6- جهاز أطلقته ناسا في الفضاء يكون صور عالية الدقة والوضوح .  
\* المجهر الالكتروني \* مستشعر الصورة \* عدسة مكبرة \* تلسكوب هابل
- 7- أحد أجزاء الكاميرا يحول الضوء إلى إشارات كهربائية .  
\* العدسة \* مستشعر الصورة \* الغالق \* القرنية

**السؤال الثاني : أكمل الجدول التالي :**

الجهاز	اسم الجهاز	الاستخدام
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....

**السؤال الثالث (أ) اكتب فرقا واحدا بين كل من**

1- التلسكوب الكاسر والتلسكوب العاكس
2- المجهر والتلسكوب
3- المرآة والعدسة

**( ب ) فسر : 1- التلسكوبات العاكسة أكبر من الكاسرة .**

2- الصورة الناتجة عن التلسكوب الفضائي أكثر وضوحا من الصورة الناتجة عن التلسكوب الأرضي .