

أحمد تلميذ مفرح بالبحث والمسئلة في مجال العلوم إنه يطبع الكتب والمجلات والموسوعات العلمية. هاهو أحمد بصدد البحث وهو جالس إلى الحاسوب وبجانبه مجموعة من الكتب والمجلات التي كان يعود إليها للتثبت من بعض المعلومات

التعليمة 1.1

أذكر العناصر التي ساعدت أحمد على قراءة الكتب والمجلات؟

...../1/2

السند 2:

ذات يوم وهو كعادته أمام الحاسوب بدت له الحروف والكلمات على الشاشة غير واضحة أراد العودة إلى إحدى الموسوعات لقراءة معلومة فكانت النتيجة واحدة: الكتابة غير واضحة. زار أحمد طبيباً في أمراض العيون فأعلمه أنه مصاب بقصر النظر.

أخير الأعراض الدالة على قصر النظر مما يلي بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة. **التعليمة 1.2**

- () صار أحمد يقرب الأجسام من عينيه ليراها بوضوح
- () صار أحمد يبعد الأجسام من عينيه ليراها بوضوح

قال أحمد للطبيب " عليّ أن أستعمل نظارة طبية ذات عدستين محدبتين " **التعليمة 2.2**
- أصلح الخطأ الوارد في قول أحمد

السند 3:

وصل أحمد إلى محل صنع النظارات الطبية فشاهد بواجهة المحل أنواعاً مختلفة من أطرها. اختار أحمد أحدها ودخل المحل وأشار للنظاراتي طالبا منه تهيئة النظارة وخرج فوصلت إلى عينيه أشعة صادرة عن سيارة متوقفة.

أحد الظاهرة التي مكنت أحمد من رؤية الأشعة الصادرة عن السيارة بوضعها في إطار **لتعليمة 1.3**
ظاهرة انتشار الضوء ظاهرة انعكاس الضوء ظاهرة انكسار الضوء

أصلح الخطأ: لتعليمة 2.3

الظاهرة التي مكنت من رؤية أطر النظارات بواجهة المحل هي ظاهرة انكسار الضوء .
الظاهرة التي مكنت أحمد

السند 4:

بعد أيام تسلّم أحمد نظارته وقربها من فمه فغامت العدسة

نتيجة ماذا غامت العدسة؟ **لتعليمة 1.4**

غامت العدسة نتيجة

عن أي شيء يدلّ ذلك؟ **لتعليمة 2.4**

يدلّ ذلك

جدول المعايير

مستويات التملك	معايير الحد الأدنى			معايير التميز
	1 مع	2 مع	3 مع	
-	0	0	0	3 مع
+	2.5	2.5	2.5	0
++	5	5	5	2.5
+++	7.5	7.5	7.5	3
				5

1 مع

2 مع

3 مع

1 مع

3 مع

2 مع

3 مع