

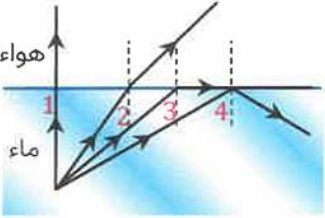
أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المادة	فيزياء 3-1	الصف	الثانوية
			الثالث	

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	إذا كانت سرعة الضوء في وسط ما تساوي (3×10^8 m/s) فإن معامل انكسار هذا الوسط يساوي علمًا بأن $c = 3 \times 10^8$ m/s	☒ 1	☐ 2	☐ 0.6	☐ 1.5
٢	في الشكل أي الأرقام التالية يمثل الزاوية الحرجة				
					
٣	أي التالي يكون صوراً خيالية دائماً	☐ 1	☐ 2	☒ 3	☐ 4
	عدسة محدبة و عدسة مقعرة و عدسة مقعرة و عدسة محدبة	☐ مرآة مستوية و عدسة مقعرة	☐ مرآة مستوية و عدسة محدبة	☒ مرآة مستوية و عدسة مقعرة	☐ مرآة محدبة و عدسة مقعرة

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الألياف البصرية تطبيقاً على الانعكاس الكلي الداخلي	☒	☐
٢	العدسة المحدبة مجمعة للضوء	☒	☐

س٣: أجيب على ما يلي:

- عدسة تكبيرها (3) فإذا وضع أمامها جسم طوله (10 cm) فما طول الصورة بوحدة cm

$$m = h_i / h_o$$

$$3 = h_i / 10$$

$$h_i = 3 \times 10 = 30 \text{ cm}$$