الثانوية التأهيلية الداخلة أولاد برحيل	الامتحان الموحد المحلي السنة الثالثة ثانوي إعدادي دورة يناير 2011	1 2 الموضوع

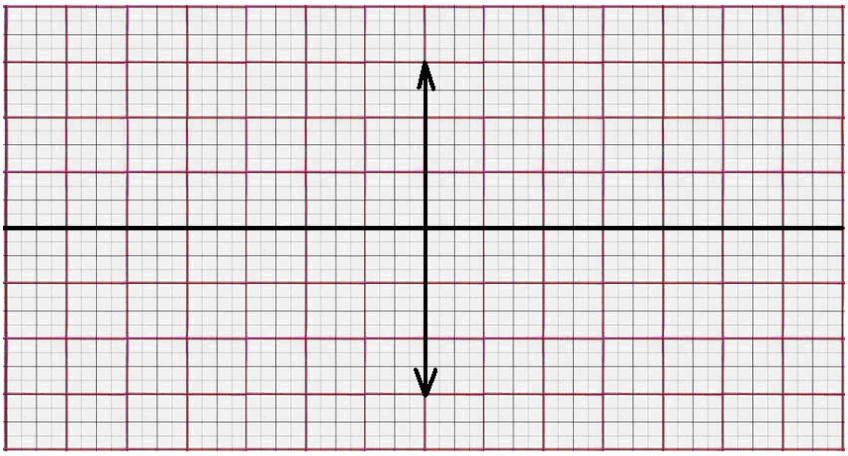
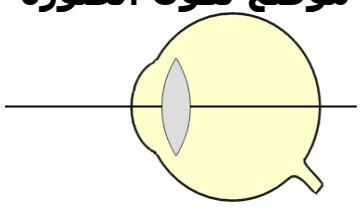
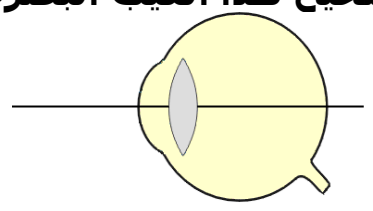
المادة العلوم الفيزيائية	مدة الانجاز ساعة واحدة	المعامل 1	النقطة /20

الاسم:	القسم:	رقم الامتحان: .....

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة

التصحيح	الموضوع	سلم التنقيط
	التمرين الـأول: 8 نقط . **1)إملأ الفراغ بالكلمات المناسبة:** **- ..... مقدار فيزيائي يعبر عن مدى تفوق جهاز على الإضاءة أو التسخين أو الدوران أو غير ذلك.** **- يصف الطبيب لشخص يعاني من ..... نظارات ذات عدسات مجمعة.** **- نقول بأن حركة جسم وسكونه مفهومان نسبيان لأنهما يتعلقان .....** **- تعتبر حركة جسم ..... إذا كانت المسافات المقطوعة خلال نفس المدة مسافات متساوية.** **2) صل بخط كل مقدار فيزيائي مع وحدته العالمية (استعمل ألوانا مختلفة).** القدرة الكهربائية P الطاقة الكهربائية E قوة عدسة C السرعة المتوسطة V_m m/s δ A W J **3) ضع العلامة X أمام العلاقة المناسبة:** نعبر عن الطاقة الكهربائية التي يستهلكها جهاز بالعلاقة: ☐ E=P.t ☐ E=P/t ☐ E=P+t نعبر عن السرعة المتوسطة لجسم متحرك بالعلاقة : ☐ V=d/t ☐ V=t/d ☐ V= d .t **4) استذكر تعريف ما يلي:** **- الـــــــمكبـــرة: .....** **.....** **- مسار حركة جسم: .....** **.....**	02 ن 02 ن 02 ن 02 ن
	التمرين الثاني: 8 نقط . **نضع شيئا ضوئيا طوله AB=1cm عموديا على المحور البصري لعدسة مجمعة بعدها البؤري f=2cm وعلى بعد OA=3cm من مركزها البصري.** **1) أحسب قوة العدسة C : .....** **.....**	02 ن

مادة العلوم الفيزيائية	الامتحان الموحد المحلي السنة الثالثة ثانوي إعدادي دورة يناير 2011	2 2 الموضوع

التصحيح	الموضوع	سلم التنقيط
	التمرين الثاني: (تتمة) **2) أنشئ هندسيا الصورة A'B' المحصل عليها:**  **3) استنتج من الإنشاء الهندسي:** **- طبيعة الصورة: ..... .** **- حالـــة الصورة: ..... .** **4) نغير بعد الشيء عن العدسة بحيث يصبح OA=1cm :** **1 - أعط دون القيام بالإنشاء الهندسي للصورة :** • **طبيعة الصورة: ..... .** • **حالـــة الصورة: ..... .** **2- أذكر اسم الجهاز البصري الذي تمثله العدسة في الوضع الجديد (OA=1cm) : ..... .**	02 ن 02 ن 01 ن 01 ن
	التمرين الثالث: 4 نقط . **تنبه نوفل أنه عندما يجلس في المقعد الخلفي داخل قاعة الدرس لا يرى بوضوح الرسوم والجداول المدونة على السبورة، غير أنه يقرأ بسهولة من كتابه كلما طلب منه ذلك .** **1- عـــرف نوفـــل بالعيـــب البصـــري الـــذي يعـــاني منه: ..... .** **2- بين لنوفل وبرسمين توضيحيين موضع تكون الصورة داخل عينه، وكيف يمكنه تصحيح هذا العيب البصري:** **موضع تكون الصورة**  **تصحيح هذا العيب البصري** 	02 ن