# إصلاح امتحان الثلاثي الأول · الإيقاظ العلمي · الموضوع 3

## الوضعية الأولى (7 ن)

لماذا ظهرت الحروف معكوسة؟ ← **لأنّ المرآة تقلب اليمين واليسار**. خاصّية الصورة في المرآة. أين تبدو صورة الورقة؟ ← **خلف المرآة على نفس البعد**. صورة المرآة المستوية. العدسة المكبّرة مقعّرة. ← خاطئة. هي محدّبة. الشعاع العمودي على سطح الماء لا ينحرف. ← صحيحة. الانكسار يحتاج إلى ورود مائل. يستعمل السائق مرآة **الرؤية** الخلفية.

## الوضعية الثانية (7 ن)

ما اسم الجسم الشفّاف المرن؟ ← **العدسة (الجسم البلّوري)**. هي العدسة. ما اسم السائل الشفّاف الخلفي؟ ← **الخلط الزجاجي**. يملأ التجويف الخلفي. العين ترسل الضوء نحو الأجسام. ← خاطئة. العين تستقبل الضوء. الصورة على الشبكية مقلوبة. ← صحيحة. والدماغ يصحّحها. ينقل **العصب البصري** المعلومات إلى الدماغ.

## الوضعية الإدماجية (6 ن)

ماذا حدث عند الضغط؟ ← **نزل المكبس قليلًا**. الهواء ينضغط. ماذا حدث عند تركه؟ ← **عاد المكبس إلى مكانه**. الهواء مرن. طبيب العيون يحدّد العدسة المناسبة. ← صحيحة. بعد فحص النظر. في طول النظر تتكوّن الصورة خلف الشبكية. ← صحيحة. لذلك يرى القريب ضبابيًا. في المحقنة المسدودة ينزل المكبس لأنّ الهواء **ينضغط**