مدرسة التميز النموذجية | إجابة

قسم العلوم | الاختبار االتجريبي الثاني | 2026-2025

الصف االتاسع

نموذج (1)

6

- السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة (✓) بالمربع المقابل لها :- درجة

١. ما اسم النقطة التي تتجمع عندها الأشعة المنعكسة في المرآة المقعرة؟

أ) مركز التكور ج) المحور الأصلي د) السطح العاكس ب) البؤرة

- السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:- درجة

١. العدسة المقعرة تجمع الأشعة الضوئية وتكون صورًا مكبرة . (خطأ)

- السؤال الثالث: ماذا يحدث في كل من الحالات التالية :- درجتان

1- عند وضع الجسم عند مركز التكور للعدسة المحدبة

.....تتكون صورة حقيقية مساوية مقلوبة.....

2- عند التقاء امتدادات الأشعة المنعكسه

.....تتكون الصورة التقديرية.....

- السؤال الرابع: علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (اذكرالسبب؟) :- درجتان

1 – المرايا المقعرة تكون بؤرة حقيقية

.....لأنها تنتج من تلاقي الأشعة المنعكسة وتظهر على حائل.....

2- العدسه المقعرة تكون بؤرة تقديرية

.....لانها تنتج من تلاقي إمتدادات الأشعة المنكسرة ولا تستقبل على حائل...

مدرسة التميز النموذجية | إجابة | 2026-2025

قسم العلوم | الاختبار التجريبي الثاني

الصف التاسع

نموذج (2)

6

- السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة (✓) بالمربع المقابل لها :- درجة

1- ما اسم النقطة التي تقع في منتصف السطح العاكس في المرآة المقعرة؟

أ) مركز التكور **ج) قطب المرأة** **د) السطح العاكس** **ب) البؤرة**

- السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:- درجة

١- العدسة المحدبة تجمع الأشعة الضوئية وتكون صورًا مكبرة (صحيحة)

- السؤال الثالث: ماذا يحدث في كل من الحالات التالية :- درجتان

1-- عند عندما يسقط شعاع موازيا للمحور الاساسي في العدسة المحدبة

.....ينكسر مارا بالبؤرة.....

2- عند التقاء الأشعة المنعكسه في المرايا المقعرة

.....تتكون البؤرة الحقيقية.....

- السؤال الرابع: علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (اذكرالسبب؟) :- درجتان

1 – تسمى العدسة المحدبة باللامة

.....لانها تجمع الأشعة المنكسرة في نقطة تسمى البؤرة.....

2- العدسه المقعرة تكون بؤرة تقديرية

.....لانها تنتج من تلاقي امتدادات الأشعة المنكسرة .....