



السؤال الاول: أضع المفهوم المناسب في الفراغ: (6 علامات)

- (1) نقطة التقاء امتدادات الأشعة المنعكسة .....
- (2) الموجات التي لا تحتاج الى وسط ناقل .....
- (3) نقطة تقاطع السطح العاكس للمراة مع المحور الرئيس.....
- (4) مركز الكرة التي تشكل المراة جزء منها .....
- (5) جهاز للكشف عن الشحنات الموجودة على الاجسام.....
- (6) اجسام يكون فيها عدد الشحنات الموجبة مساوي لعدد الشحنات السالبة .....

\*\*\*\*\*

\* السؤال الثاني: احسبي كل من زاوية السقوط وزاوية الانعكاس لكل من الحالات الاتية : (4 علامات)

\*\*\*\*\*

\* السؤال الثالث: (أ) ارسم الخيال المتكون للجسم في المراة المقعرة وحدد صفاته: (2 علامات)

\*\*\*\*\*

\* السؤال الرابع: فسر كل ما يأتي: (2 علامات)

1- تكتب كلمة اسعاف بشكل مقلوب جانبي على مقدمة سيارات الاسعاف.

2- توصيل سلك فلزي في الطائرات مع الأرض عند مكان تعبئة الخزان بالوقود أثناء تعبئتها.

\* السؤال الخامس: ماذا يحدث لكل من الحالات الآتية: ( 2 علامات)

1- شحن جسم باللمس:

2- شحن جسم بالحث:

\* السؤال السادس: أكمل الجدول الآتي: ( 4 علامات)

الانعكاس المنتظم	الانعكاس المنتظم	من حيث نوع السطح العاكس
		اتجاه الانعكاس

انتهت الاستله

معلمة المادة رانيا الزعاترة

**AWAZEL**  
LEARN 2 BE

