

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### المفاتيح الكهربائية في التمديدات الكهربائية المنزلية

نشاط (2-3) مبدأ عمل المفتاح الكهربائي الثلاثي

بالاستعانة بمصادر المعرفة المتاحة لديك بين مبدأ عمل المفتاح الكهربائي الثلاثي، وناقش ذلك مع زملائك بإشراف معلمك.

يحتوي المفتاح الثلاثي على ثلاث مفاتيح ضمن إطار واحد، حيث تعمل كل كبسة في المفتاح الثلاثي على إنارة مصباح أو مجموعة مصابيح بصورة مستقلة من الكبسة الأخرى، حيث يحتوي المفتاح الثلاثي على ستة نقاط توصيل، ثلاث نقاط مع المصدر الحيّ الحامل للشحنات الكهربائية، وتوصل كل نقطة من النقاط الثلاث الأخرى بحمل كهربائي مستقل عن الآخر.