

ضع بين القوسين علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- 1- ( ) اعتبر نيوتن أن الضوء سيل من الجسيمات متناهية الصغر.
- 2- ( ) عرف هيجنز الضوء على أنه ظاهرة موجية.
- 3- ( ) بينت ظاهرة الأطياف الخطية للذرة أن انبعاث الأشعة ليس طيفاً متصلاً.
- 4- ( ) الطول الموجي للنيوترون يتناسب عكسياً مع تردده.