

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المادة	فيزياء 3-1	الصف	الثانوية	الثالث
---------	--------	------------	------	----------	--------

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	القوة الكهربائية التي تؤثر بها شحنة مقدارها $4 \times 10^{-9} \text{ C}$ على شحنة اختبار موجبة قيمتها 1 C تبعد عنها 1 m تساوي	 علما بأن $k = 9 \times 10^9 \text{ N.m}^2/\text{C}^2$	☐	☐	☐	☐
٢	شحنة الاختبار في المجال الكهربائي يجب أن تكون	كبيرة موجبة	كبيرة سالبة	كبيرة موجبة	كبيرة سالبة	☐
٣	وحدة قياس شدة المجال الكهربائي	N/C	C/N	NC	N	☐

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	إذا وضعت شحنة سالبة داخل مجال كهربائي منتظم وتأثرت بقوة فإن اتجاه المجال يكون في نفس اتجاه القوة	☐	☐
٢	القوة المؤثرة في قانون كولوم تعد تطبيقا على قانون نيوتن الثالث	☐	☐

س3: في الشكل ما نوع الشحنات (A . B . C)

A موجبة

B سالبة

C سالبة

