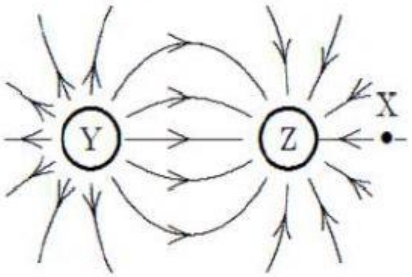
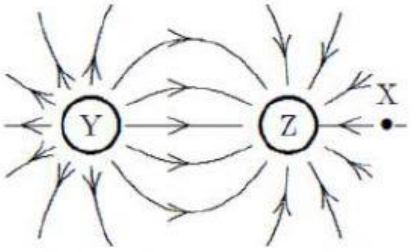
يوضح الرسم المجاور خطوط المجال الكهربائي في منطقة تحتوي على كرتان صغيرتان مشحونتان (Y و Z) . أي التالية صحيح بالنسبة لشحنة الكرتين ؟



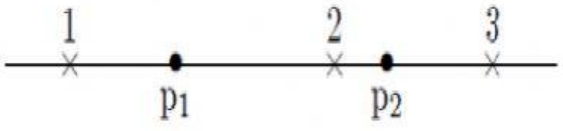
a) الكرة Y موجبة ، الكرة Z سالبة
b) الكرة Y سالبة ، الكرة Z موجبة
c) الكرتان موجبتان
d) الكرتان سالبتان

يوضح الرسم المجاور خطوط المجال الكهربائي في منطقة تحتوي على كرتان صغيرتان مشحونتان (Y و Z) . أي العبارات التالية صحيحة ؟



e) الكرة Y سالبة ، الكرة Z موجبة
a) مقدار المجال الكهربائي متساو حول الشحنتان
b) المجال الكهربائي أقوى بين الشحنتين
c) المجال الكهربائي لا يساوي صفر (إلا في المالانهية من الشحنتين)

يوجد بروتونان (P1 و P2) على المحور x كما هو موضح في الشكل المجاور . إتجاهات المجال عن النقاط 1 و 2 و 3 على التوالي من اليسار هي :



→, ←, →

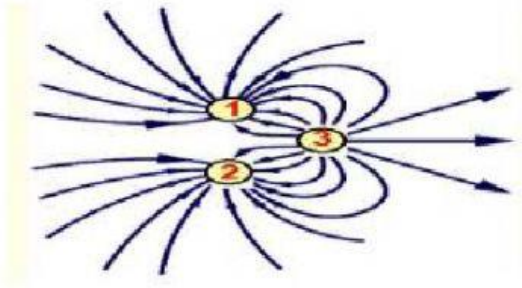
←, →, ←

←, ←, →

←, ←, ←

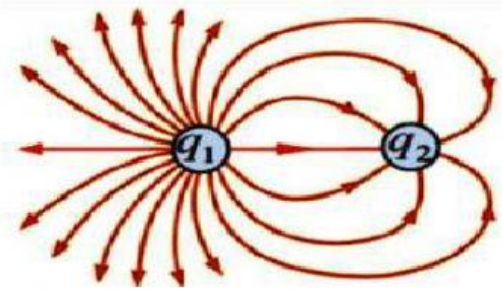
LIVEWORKSHEETS

يظهر الشكل المجاور خطوط المجال الكهربائي لثلاثة شحنات كهربائية 1 و 2 و 3 . ما نوع الشحنات الكهربائية ؟



	الشحنة 1	الشحنة 2	الشحنة 3
A	موجبة	موجبة	سالبة
B	سالبة	سالبة	موجبة
C	سالبة	موجبة	سالبة
D	موجبة	سالبة	موجبة

من خلال الشكل المجاور فإن النسبة بين الشحنتين ($\frac{q_1}{q_2}$) تساوي



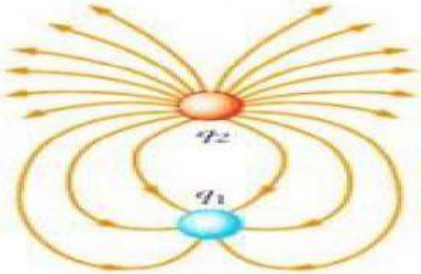
a) $\frac{20}{7}$

b) $\frac{-7}{20}$

c) $\frac{27}{20}$

d) $\frac{-20}{7}$

من خلال الشكل المجاور لشحنتين نقطيتين ، إذا كان مقدار الشحنة $|q_2| = 6.0\mu C$ فإن مقدار ونوع الشحنة q_1 يساوي



a) +18.0 µC

b) +9.0 µC

c) -3.0 µC

d) -2.0 µC

LIVEWORKSHEETS