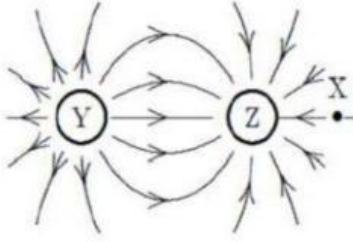


يوضح الرسم المجاور خطوط المجال الكهربائي في منطقة تحتوي على كرتان صغيرتان مشحونتان (Y و Z). أي التالية صحيح بالنسبة لشحنة الكرتين ؟



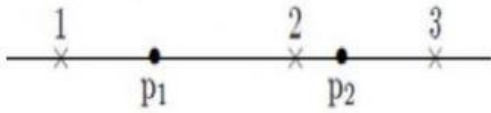
(a) الكرة Y موجبة ، الكرة Z سالبة

(b) الكرة Y سالبة ، الكرة Z موجبة

(c) الكرتان موجبتان

(d) الكرتان سالبتان

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 :



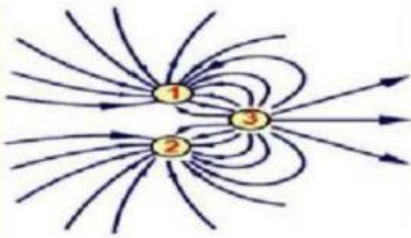
→, ←, →

←, →, ←

←, ←, →

←, ←, ←

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



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