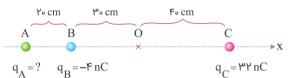
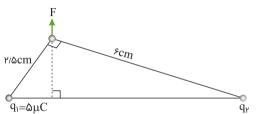
سه بار الکتریکی نقطه ای مطابق شکل در نقاط A و B ثابت است . اگر بردار میدان الکتریکی خالص ناشی از این ) سه بار الکتریکی در نقطهٔ  $Q_{\Lambda}$  برابر با C برابر با C C باشد، بار الکتریکی  $Q_{\Lambda}$  چند نانوکولن است C باشد، بار الکتریکی در نقطهٔ C برابر با C برابر با C باشد، بار الکتریکی C باشد، بار الکتریکی C برابر با C برابر با C برابر با C باشد، بار الکتریکی C باشد، بار الکتریکی خالص ناشی از این است C برابر با C برابر باز باز رابر با C برابر باز باز رابر ب



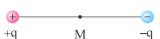
$$+\frac{4}{9}$$
 (1)

$$-\frac{\gamma \dot{\Delta}}{9}$$
 ( $\gamma$ 

دو ذرهٔ باردار  $q_1$  و  $q_2$  مطابق شکل زیر قرار دارند. نیروی الکتریکی خالص (برآیند) ناشی از دو ذره به ذرهٔ باردار  $q_7$  برابر  $\overrightarrow{F}$  است.  $q_7$  چند میکروکولن است؟



مطابق شکل زیر دو بار هماندازه ولی ناهمنام در فاصلهای از یکدیگر قرار دارند و بردار میدان برآیند الکتریکی در وسط فاصلهٔ بارها برابر با  $\vec{E}$  است. اگر اندازهٔ یکی از بارها ۲ برابر و علامت بار دیگر قرینه شود، بردار میدان الکتریکی در وسط فاصلهٔ بارها برابر با کدام گزینه خواهد شد؟



$$-\gamma\vec{\mathrm{E}}$$
 ( $\gamma$ 

$$\frac{\vec{\mathrm{E}}}{\mathbf{E}}$$
 ( $^{\omega}$ 

$$-rac{ec{ ext{E}}}{ au}$$
 (۴

. ...