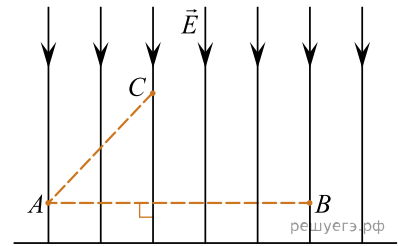


На рисунке изображены линии напряженности однородного электростатического поля, образованного равномерно заряженной протяженной металлической пластиной.

Из приведённого ниже списка выберите все правильные утверждения.



1. Потенциал в точке B меньше, чем в точке C .
2. Если в точку B поместить точечный положительный заряд, то на него со стороны пластины будет действовать сила, направленная вертикально вверх.
3. Работа сил электростатического поля по перемещению точечного положительного заряда из точки A в точку B положительна.
4. Заряд пластины отрицательный.
5. Напряженность поля в точке C меньше, чем в точке A .