

В хромосоме локализованы гены А, В, С. Они не всегда наследуются сцепленно, так как часто сцепление нарушается кроссинговером. Было установлено, что гены А и В наследуются совместно в 4 раза чаще, чем А и С, а также в 5 раз чаще, чем В и С. Укажите верное утверждение, характеризующее взаимное расположение генов:

- 1) расстояние между генами А и В больше, чем между генами В и С;
- 2) расстояние между генами А и С меньше, чем между генами А и В;
- 3) расстояние между генами В и А больше, чем между генами С и А;
- 4) расстояние между генами А и С меньше, чем между генами В и С.