1. Опишите как будет изменяться графическое изображение распределения Гаусса в случае увеличения дисперсии? Как оно изменится, если поменять математическое ожидание?

Увеличение дисперсии в распределении Гаусса приведет к уширению кривой и уменьшению ее высоты. Это означает, что данные будут более разбросаны вокруг математического ожидания. (увеличить разброс)

Изменение математического ожидания приведет к сдвигу кривой влево или вправо, в зависимости от того, увеличивается или уменьшается значение. (изменить центр)