4) Найти закон распределения указанной с.в. Х и ее функцию распределения F(*x*). Найти: а) математическое ожидание *М(Х);* б) дисперсию *D(X);* в) среднее квадратическое отклонение *σ(Х)*; г) построить график функции распределения F(*x*). В первой студенческой группе из 24 человек 4 отличника, во второй из 22 - 3 отличника, в третьей из 24 - 6 отличников и в четвертой из 20 — 2 отличника; с.в. *X* — число отличников, приглашенных на конференцию, при условии, что из каждой группы выделили случайным образом по одному человеку.