ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОМТЕСТ 4 2019-2020

1. Решить ЗЛП, используя а) графический метод; b) симплекс-метод ${m Z}(X) = 6x + 5y o max$

$$\begin{cases}
-x + y \le 2 \\
x - 2y \le 4 \\
x + 2y \le 16 \\
x, y \ge 0
\end{cases}$$

2. Решить ЗЛП, используя М-метод

$$Z(X) = -x + 2y + 3z \rightarrow max;$$

$$\begin{cases}
-x + 8y + z \ge 5 \\
x + 3y + z = 2 \\
x, y, z \ge 0
\end{cases}$$