Решить графическим методом задачи линейного программирования: \*

$$\begin{cases}
-2x_1 - 3x_2 \to \min, \\
2x_1 - 3x_2 \ge 12, \\
x_1 + x_2 \ge 2, \\
3x_1 + 6x_2 \le 24, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
-x_1 - 2x_2 \to \min, \\
-x_1 + x_2 \ge -1, \\
x_1 - 2x_2 \le 1, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
-x_1 + x_2 \to \min, \\
1 \le x_1 + x_2 \le 2, \\
1 \le x_1 - 2x_2 \le 2, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
-x_1 - x_2 \to \min, \\
1 \le x_1 + x_2 \le 2, \\
1 \le x_1 - 2x_2 \le 2, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
-x_1 - x_2 \to \min, \\
x_1 + x_2 \le 1, \\
x_1 - x_2 \ge 2, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
2x_1 + 3x_2 \to \max, \\
2x_1 - 3x_2 \ge 12, \\
x_1 + x_2 \ge 2, \\
3x_1 + 6x_2 \le 24, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
x_1 + 2x_2 \to \max, \\
-x_1 + x_2 \ge -1, \\
x_1 - 2x_2 \le 1, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
x_1 - x_2 \to \max, \\
1 \le x_1 + x_2 \le 2, \\
1 \le x_1 - 2x_2 \le 2, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
x_1 - x_2 \to \max, \\
1 \le x_1 + x_2 \le 2, \\
1 \le x_1 - 2x_2 \le 2, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
x_1 - x_2 \to \max, \\
1 \le x_1 - 2x_2 \le 2, \\
x_1, x_2 \ge 0;
\end{cases}$$