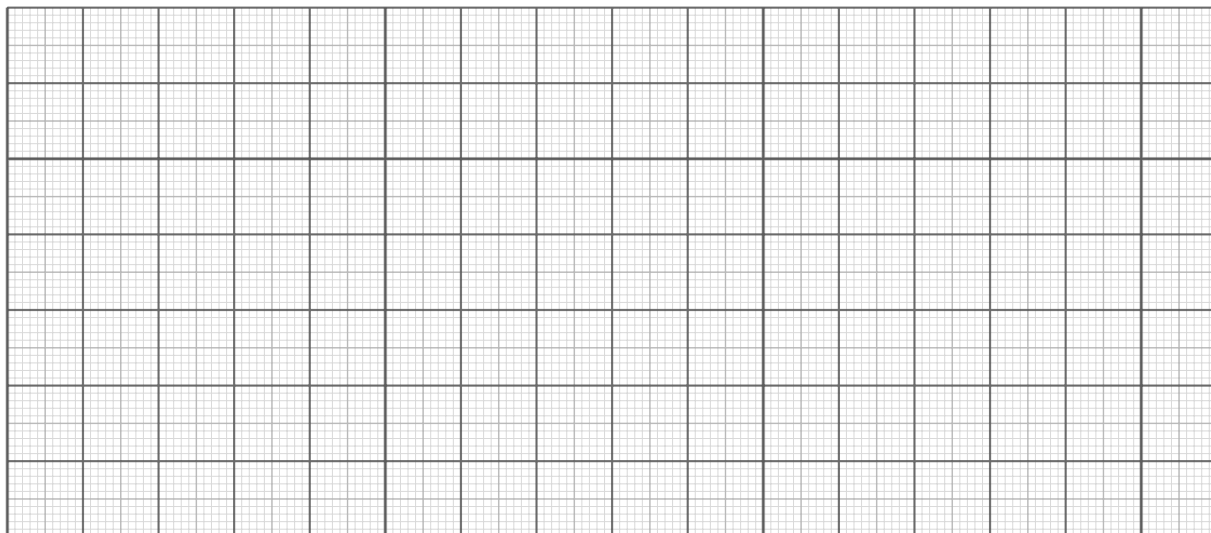
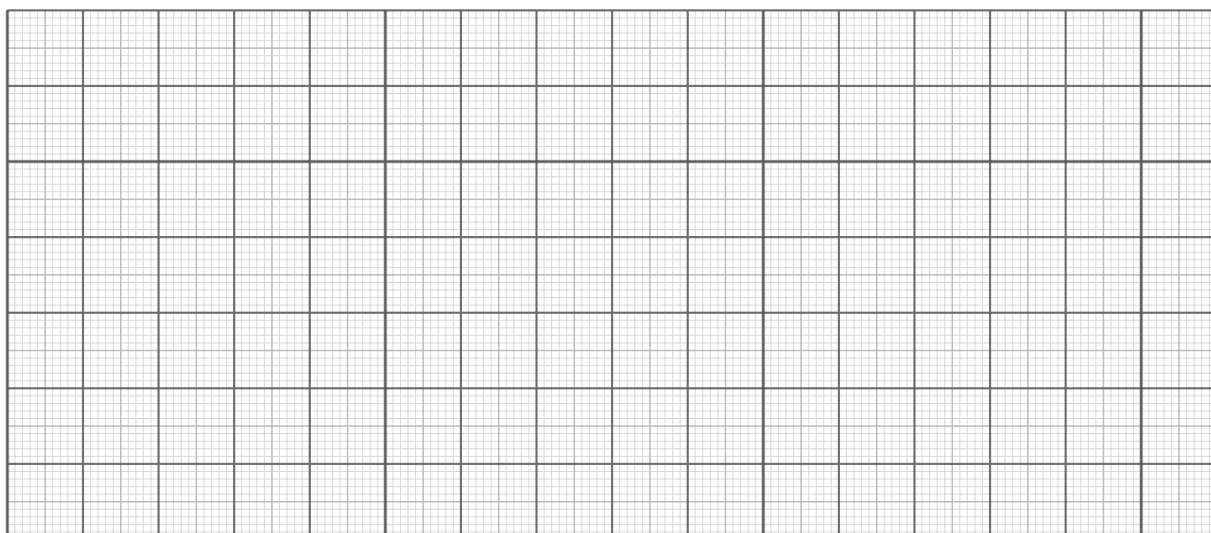


1. (5 баллов) Используя геометрические интерпретации, решить экстремальную задачу: $\text{extr}(x_1^2 + x_2^2)$ при условии: $\{x : x_1 x_2 \leq 0; |x_2 - x_1| \leq 2\}$



2. (5 баллов) Используя геометрические интерпретации, решить экстремальную задачу: $\text{extr}(x_1 + 2x_2)$ при условии: $\{x : x_1^2 + x_2^2 \leq 1; x_1 - x_2 \leq 0\}$



Задача	1	2	Итог
Баллов:	5	5	10
Оценка:			