**Задачі**

**1.** Альтернативна вартість виготовлення фотоапарата становить 12 годинників. Підприємство може виготовити за місяць 600 годинників. Дирекція вирішує виготовляти 40 фотоапаратів. Скільки годинників при цьому зможе виготовити завод? Проілюструйте свою відповідь за допомогою графіку.

**2.** Сільськогосподарське підприємство, що спеціалізується на вирощуванні овочів, має дві теплиці. В одній можна виростити 2000 тонн огірків на рік або 1500 тонн помідорів. Про другу відомо, що альтернативна вартість 1 тонни огірків дорівнює 0,5 тонн помідорів при максимальному врожаї помідорів 600 тонн. Визначте альтернативну вартість виробництва огірків у першій теплиці. В якій теплиці – першій чи другій – вигідніше вирощувати помідори, а в якій – огірки.

**3.** На одному полі фермер може виростити 1000 т картоплі або 400 т пшениці, а на іншому альтернативна вартість вирощування 2 т пшениці становить 6т картоплі при максимальному виробництві картоплі, рівному 1500 т. Фермерові необхідно зібрати рівно 650 т пшениці. Побудуйте криву виробничих можливостей фермера. Яке при цьому максимально можливе виробництво картоплі (у тоннах)? Ситуацію проілюструйте графічно.