

1.
$$\max (f) = 20 X_1 + 24 X_2$$

$$2 X_1 + X_2 \leq 200$$

$$2X_1 + 3X_2 \leq 360$$

$$X_1 \leq 280$$

$$X_1, X_2 \geq 0$$

2.
$$\max (f) = 20 X_1 + 80X_2$$

$$X_1 + 2X_2 \leq 200$$

$$X_1 + X_2 \geq 160$$

$$X_1 \geq 120$$

$$X_1, X_2 \geq 0$$

Polazna baza B = (A₁, A₂, A₃)

3.
$$\max (f) = 20 X_1 + 80 X_2$$

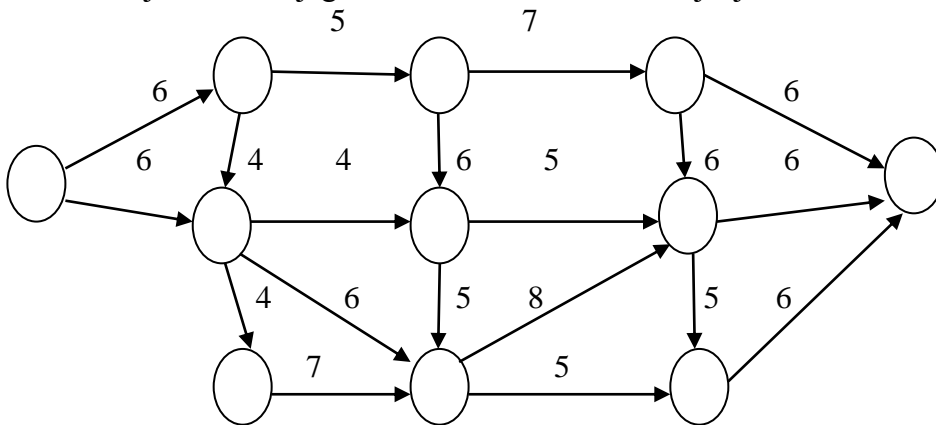
$$X_1 + 3X_2 \leq 120$$

$$4X_1 + 3X_2 \geq 240$$

$$X_1, X_2 \geq 0$$

Polazna baza B = (A₁, A₃)

4. Dat je mrežni dijagram sa datim vremenima trajanja aktivnosti



- A) obeležiti događaje u mreži,
- B) odrediti najranije i najkasnije ostvarivanja događaja i vreme realizacije projekta,
- V) odrediti vremenske rezerve događaja,
- G) odrediti kritični put u mreži