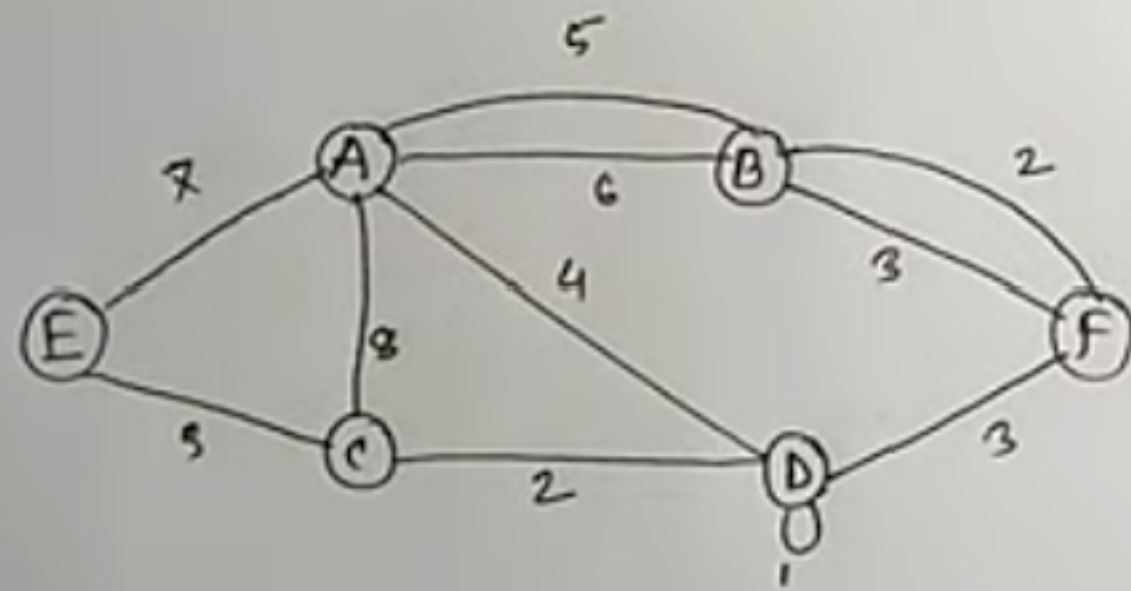
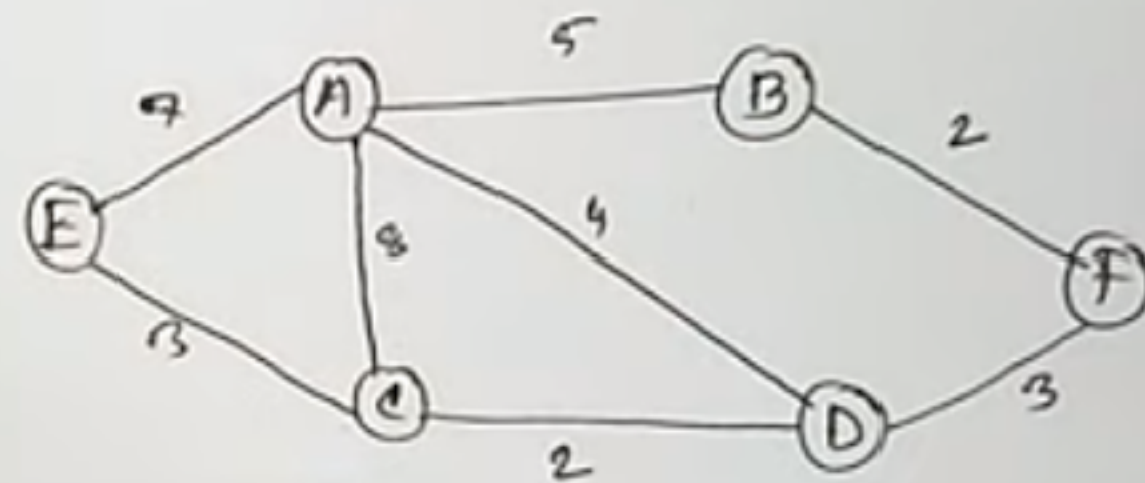


⇒

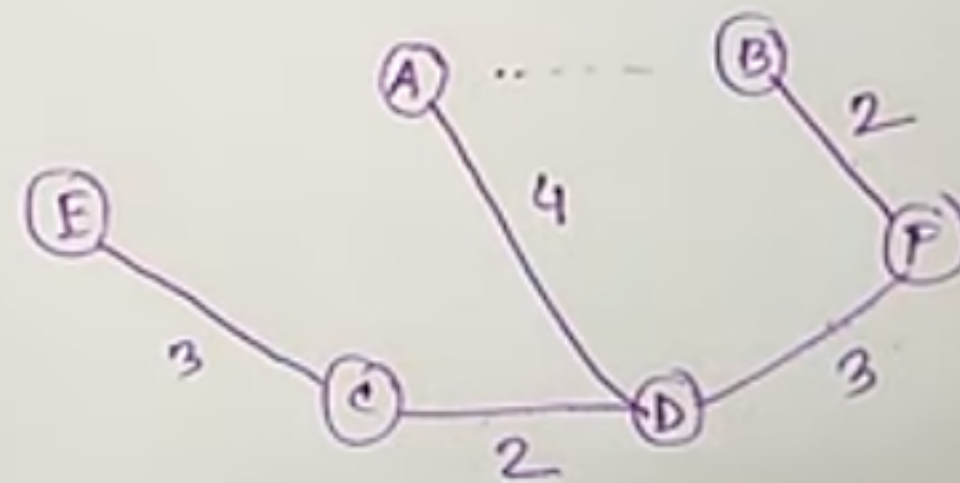
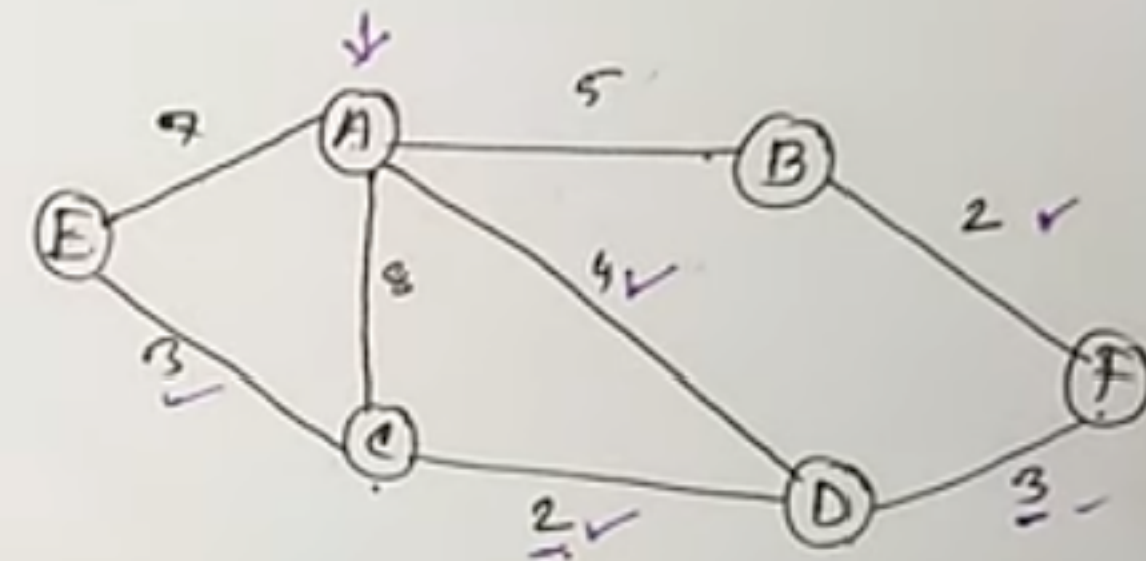
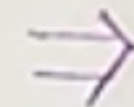
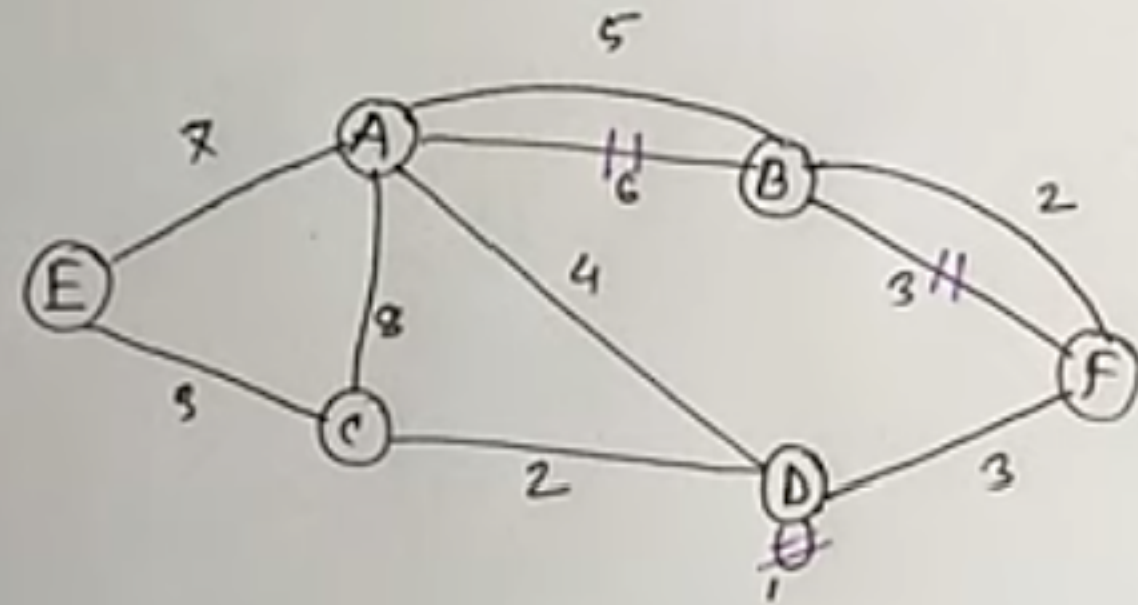
- ① Graph তথাক Loop delete করা হবে।
- ② Graph তথাক Parallel edge delete করা হবে।
- ③ Cycle হওয়া যাও না, নতুন Just এর উদ্দেশ্য।



⇒



- Loop delete કરવું શક્ય।
- ii) Graph માં Parallel edge delete કરવું શક્ય।
- iii) Cycle રૂબરૂ ખાતો ના, નવું graph રજૂ કરવું।



$$V' = V$$

$$E' = |V| - 1$$

$$= 5$$

Prim's অ্যালগরিদম প্রয়োগ করার পর সেটি MST(minimum spanning tree) Satisfied

হয়েছে কিনা তা জানার উপায় হল

পূর্বের গ্রাফটি ভার্টেক্স সংখ্যা পরবর্তী Prim's অ্যালগরিদম প্রয়োগ করার পর ভার্টেক্স সংখ্যা সমান হবে

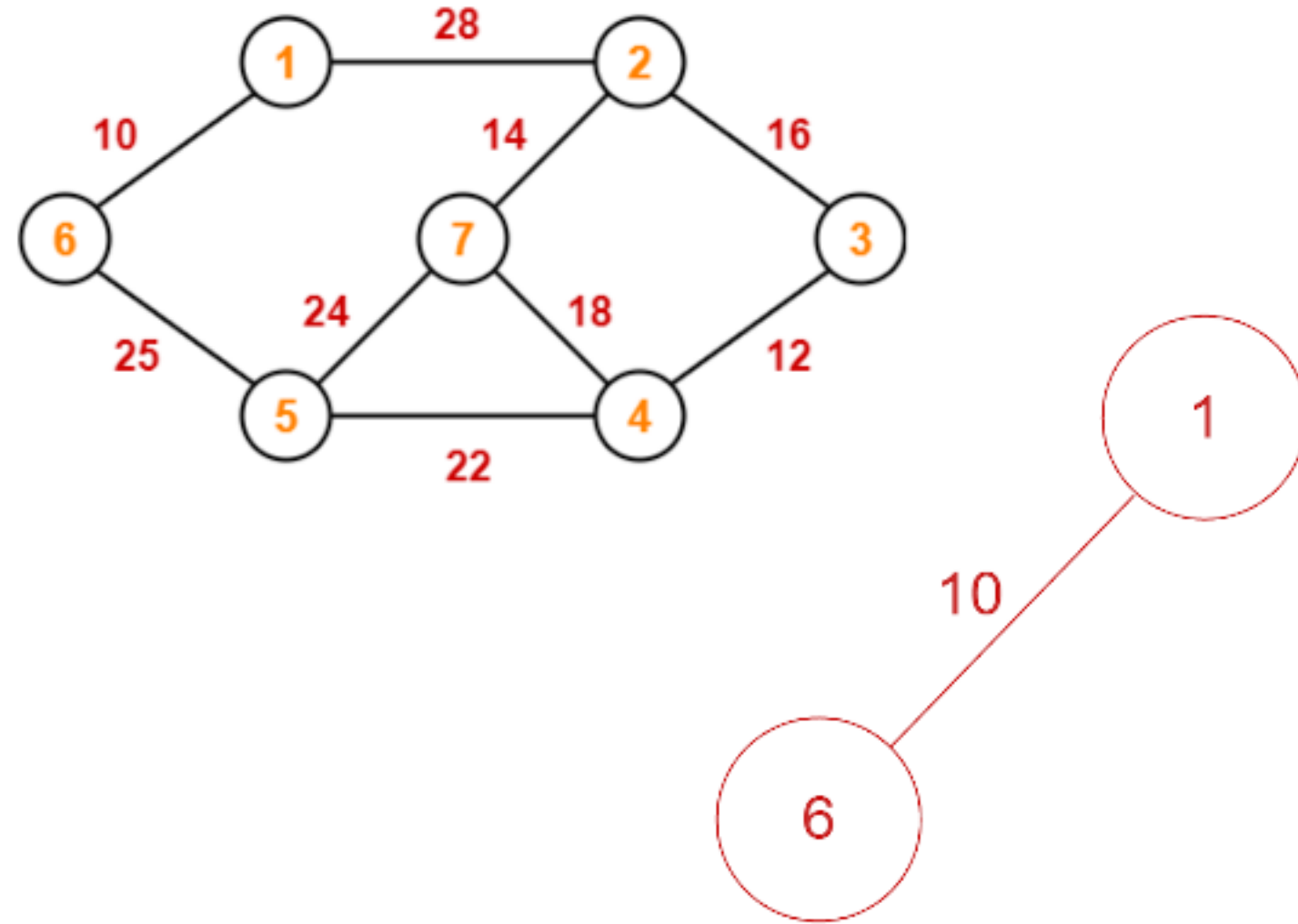
$$V' = V$$

Prim's অ্যালগরিদম

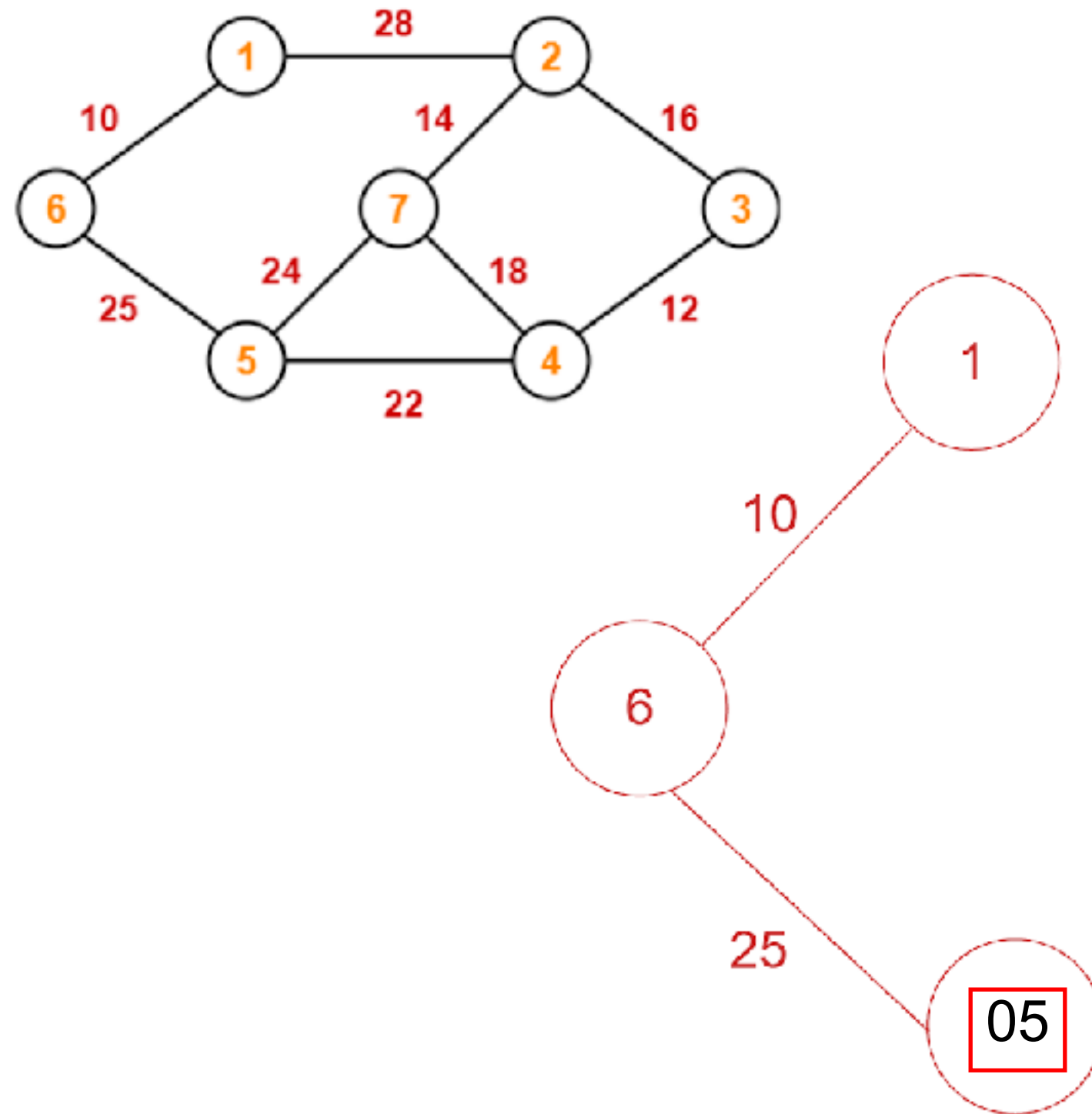
প্রয়োগ করার পর সংখ্যা হবে পূর্বের Graph ভার্টেক্স থেকে 1 কম

$$E' = E - 1$$

# Prim's Algorithm

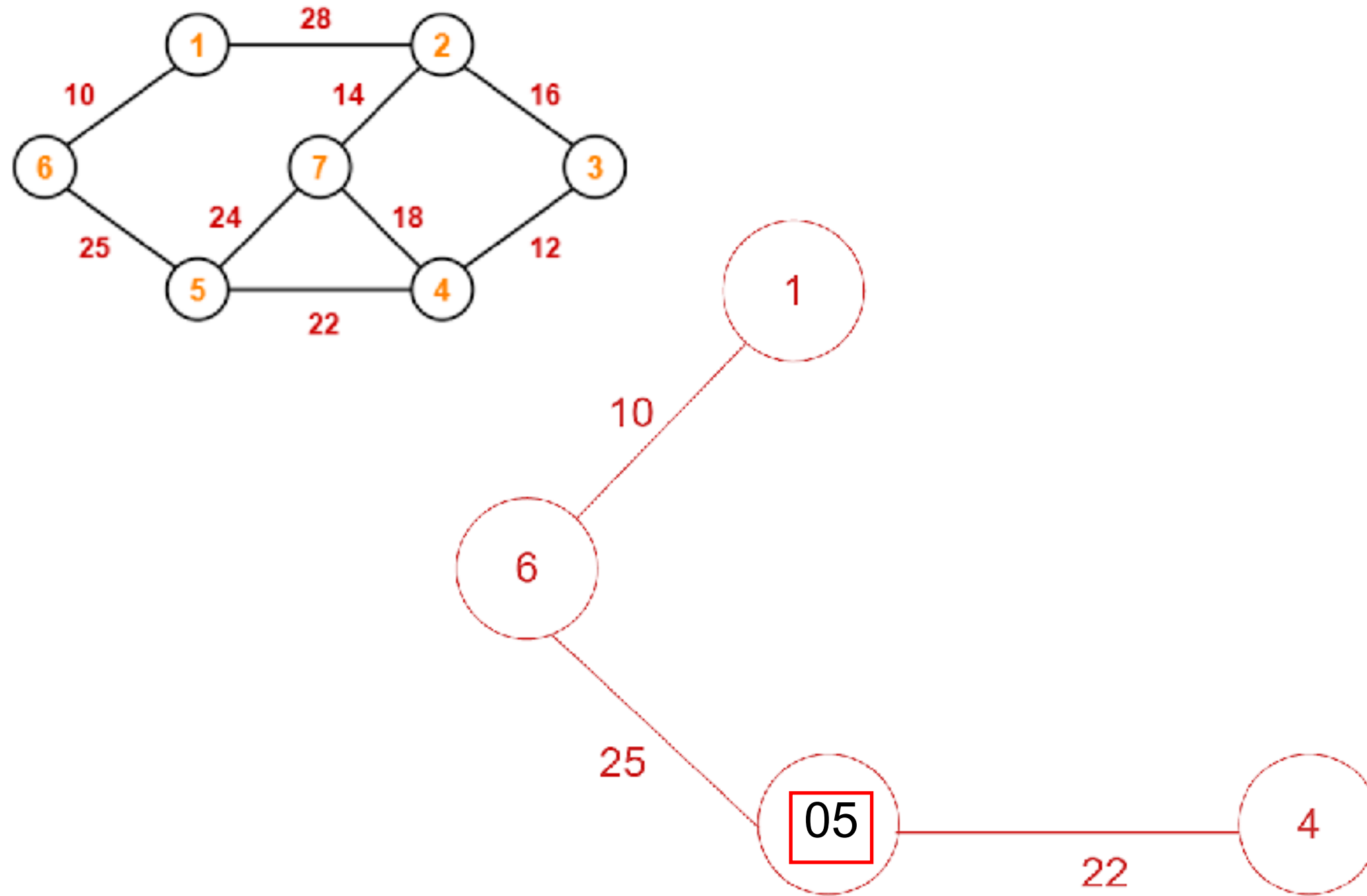


# Prim's Algorithm

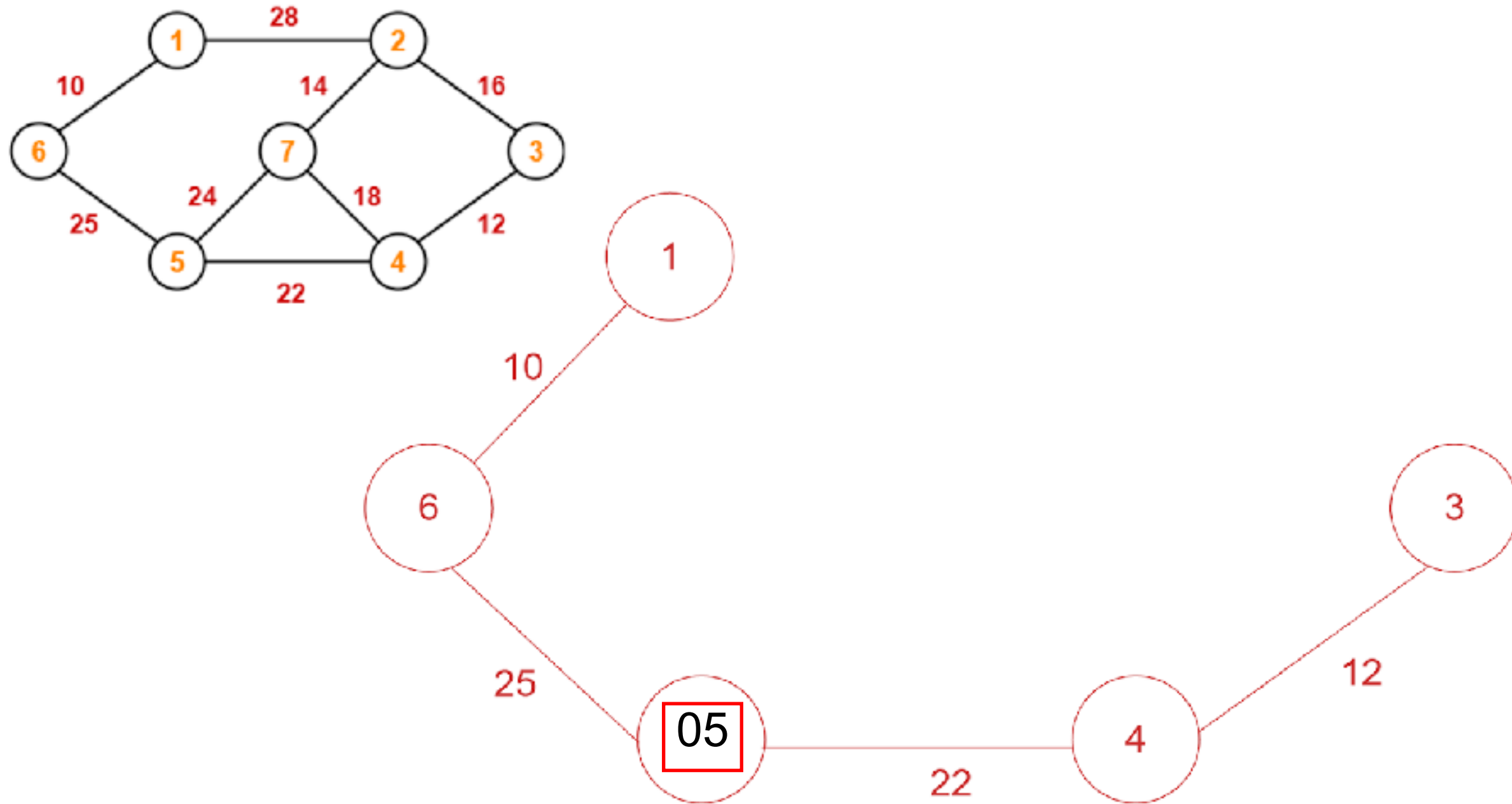




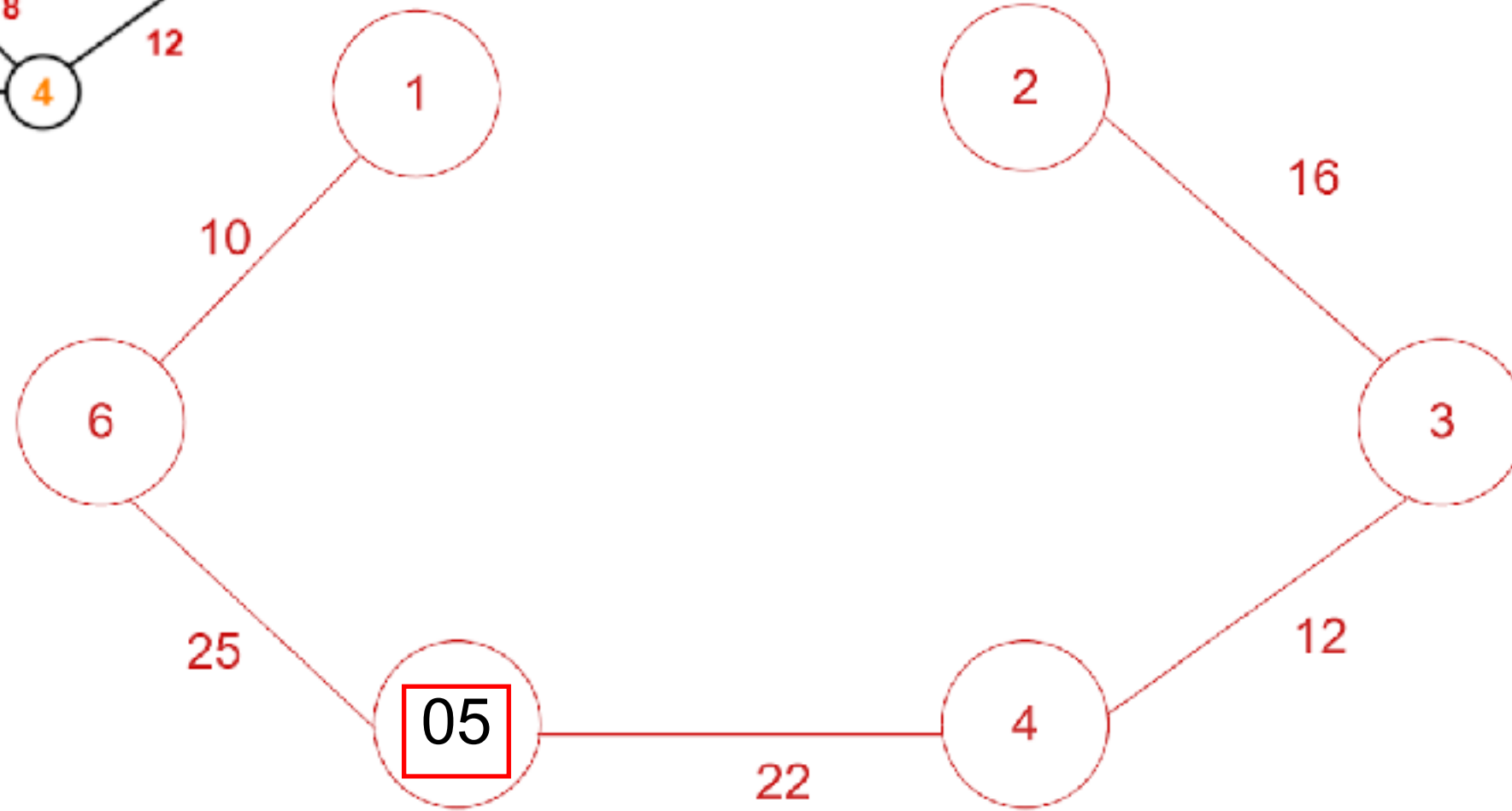
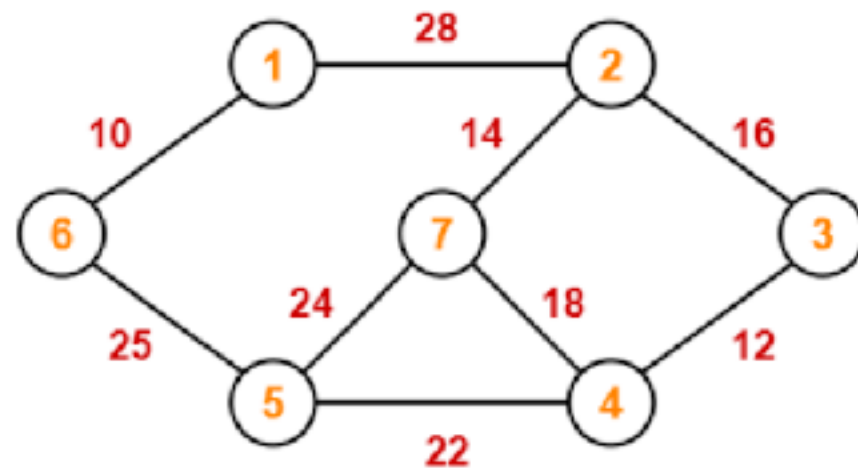
# Prim's Algorithm



# Prim's Algorithm



# Prim's Algorithm





# Prim's Algorithm

