**5** ->(10) **4**

->(5) ^ ->(5)

**3** | (5) / (3) | (20) **2**

->(10) v

**0** ->(1) **1** ->(7)

Residual

**5** ->(5) **4**

->(0) ^ ->(0)

**3** | (0) / (0) | (12) **2**

->(1) v

**0** ->(0) **1** ->(0)

Backward Edge

**5** <-(10) **4**

<-(5) ^ <-(5)

**3** | (0) / (0) | (0) **2**

<-(9) v

**0** <-(0) **1** <-(0)

Max Flow

**5** ->(10) **4**

->(5) ^ ->(5)

**3** | (5) / (3) | (8) **2**

->(9) v

**0** ->(1) **1** ->(9)

**5** <-(0) **4**

<-(0) ^ <-(0)

**3** | (0) / (0) | (0) **2**

<-(0) v

**0** <-(0) **1** <-(0)

**5** ->(0) **4**

->(0) ^ ->(0)

**3** | (0) / (0) | (0) **2**

->(0) v

**0** ->(0) **1** ->(0)