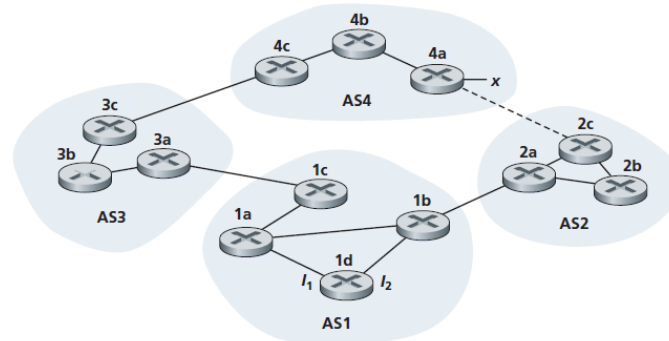


سوال P14 :



- a) eBGP
- b) iBGP
- c) eBGP
- d) iBGP

سوال P15 :

(a)

۱۱ چون هزینه کمتری برای مسیر از 1d به سمت روتر مرزی 1c دارد

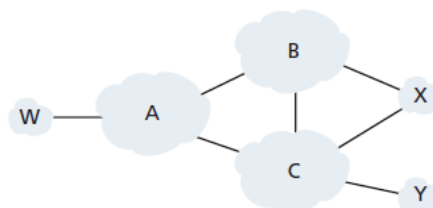
(b

I2 چون هر دو AS-PATH یکسانی دارند ولی I2 به NEXT-HOP نزدیکتر است

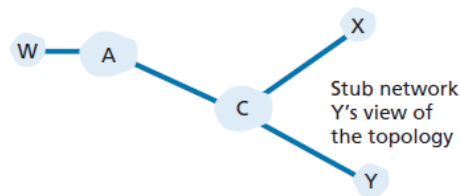
(c)

### 11 چون AS-PATH کوتاه تری دارد

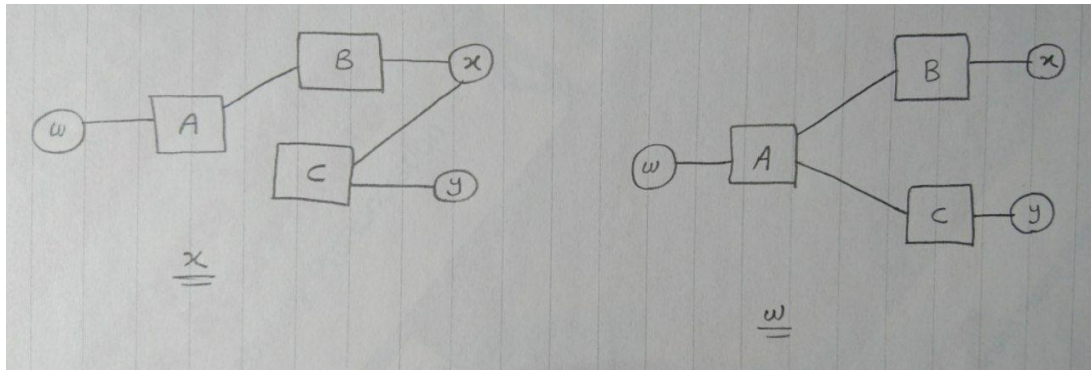
سوال P17 :



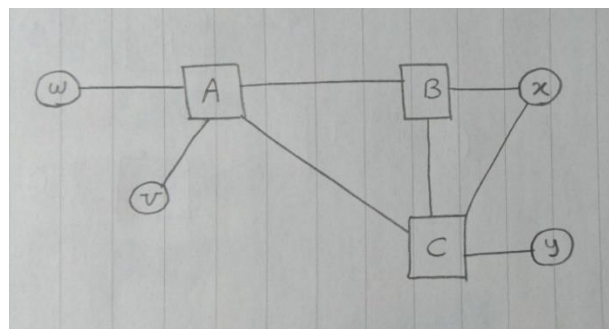
**Figure 5.13** ♦ A simple BGP policy scenario



x از پیوند AC اطلاعی ندارد زیرا x مسیر اطلاع رسانی به y یا w که حاوی لینک AC باشد دریافت نمی کند در نتیجه توپولوژی x و w به صورت زیر است:



سوال P19 :



A به B : A-W , A-V

A به C : A-V

C چه مسیرهای AS را دریافت میکند؟ B-A-W , B-A-V , A-V

سوال P20 :

خیر. از آنجایی که Z ترافیک Y را عبور می دهد پس مسیرهایش را به Y اطلاع رسانی می کند و وقتی که Y مسیری داشته باشد که ip آن از راه Z به دست می آید Y از طریق Z آن بسته را می فرستد و اگر Z هم مسیرهایش را به Y اطلاع رسانی کند Y هم می تواند همان مسیره را برای X اطلاع رسانی بکند پس Z نمی تواند مانع عبور ترافیک X شود