**Definiţia 3**

**Fiind dată o mulţime de noduri , spunem că un drum este *blocat* condiţionat de  dacă există un nod  aparţinând drumului, pentru care una dintre următoarele trei condiţii se verifică:**

**(1)  aparţine lui  şi  are o săgeată a drumului intrând în  şi o săgeată a drumului ieşind din .**

**(2)  aparţine lui  şi  are ambele săgeţi ale drumului ieşind din .**

**(3) Nici  şi nici vreunul dintre descendenţii săi nu aparţin lui , iar ambele săgeţi ale drumului ţintesc înspre .**

**Figura următoare ilustrează cele trei cazuri posibile:**

**(1)**

**(2)**

**(3)**

#### E

#### Y

### Z

### Z

### Z

#### X

# X

# X