

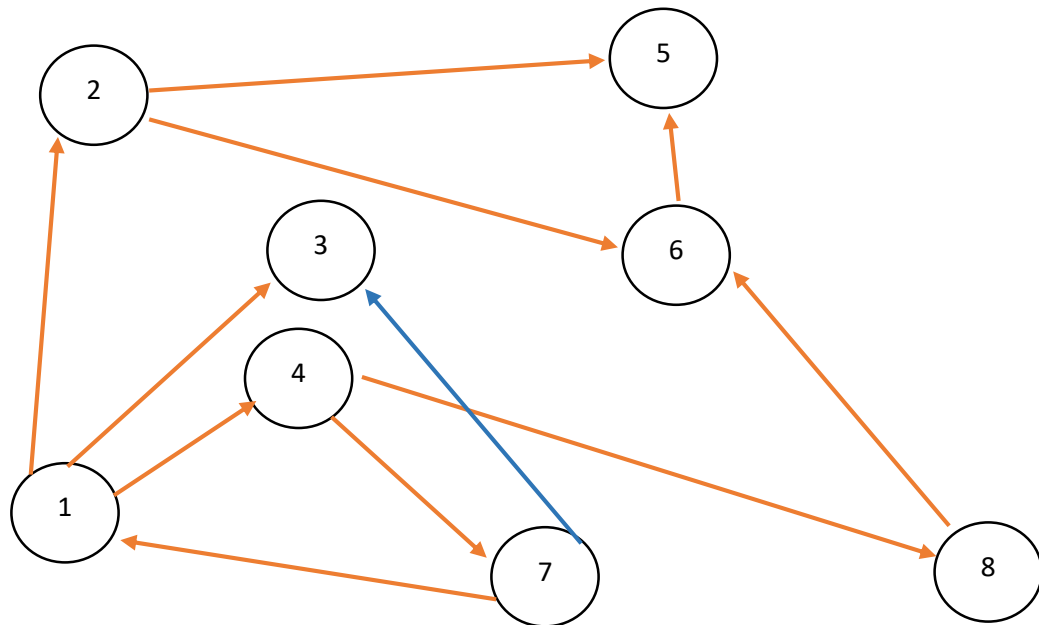
Directed Graph $G=(V,E)$, where:

$V=\{1,2,3,4,5,6,7,8\}$

$E=\{\{1,2\},\{1,3\},\{1,4\},\{2,5\},\{2,6\},\{4,7\},\{4,8\},\{6,5\},\{7,1\},\{7,3\},\{7,6\},\{8,6\}\}$

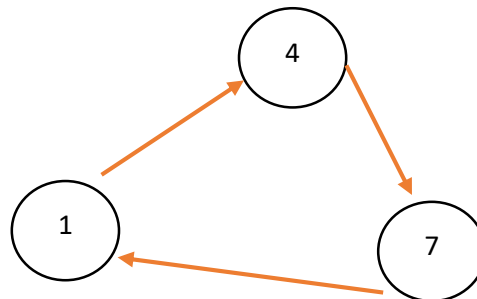
Which of the following is a cycle?

- a. 4,7,1,4
- b. 1,2,5,6,1
- c. 4,7,8,4
- d. 1,4,7,6,1



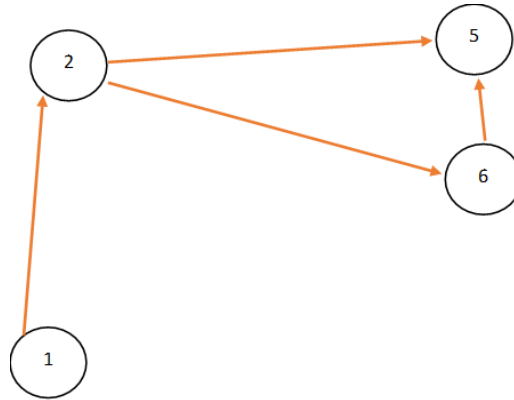
هون بدك تشوفي الخيارات انو منهم اذا بلشتي في الرقم الاول ممكن تقدر ترجعيله عن طريق الاسهم

- a. 4,7,1,4



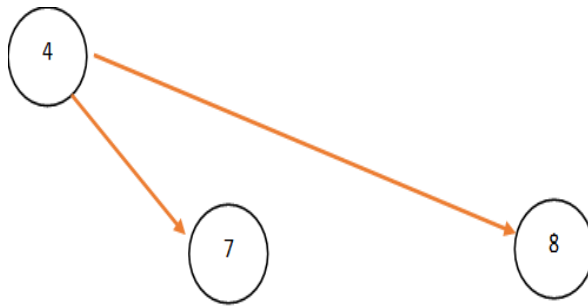
هون بنقدر نبش بالرقم 4 ونقدر نرجعه بالآخر

b. 1,2,5,6,1



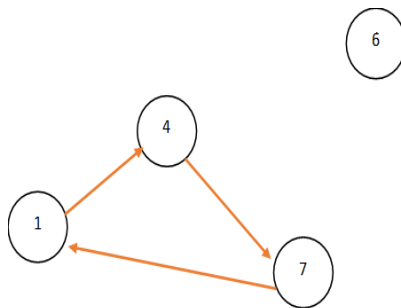
هون بده تبلشي برقم 1 وبالاخير نرجعله اياه بس حسب العلاقة غير ممكن انه يصير هالاشي

c. 4,7,8,4



هون بده تبلشي برقم 4 وبالاخير نرجعله اياه بس حسب العلاقة غير ممكن انه يصير هالاشي

d. 1,4,7,6,1



هون بده تبلشي برقم 1 وبالاخير نرجعله اياه بس حسب العلاقة غير ممكن انه يصير هالاشي لانه رقم 6

غير موصول بأي منهم