

Name: _____

Student ID: _____

]

1. (a) (b) (c) (d) (e)

2. (a) .

(b) .

3. (a)

(b)

(c)

(d) .

1. What is the seat of the federal authorities in Switzerland (i.e., the de facto capital)?
 - (a) Basel
 - (b) Geneva
 - (c) Zurich
 - (d) Vaduz
 - (e) Bern
2. Beschouw volgende kansfunctie voor een toevalsveranderlijke X . De toevalsveranderlijke met zijn respectievelijke kansen wordt gegeven door

X	kansen
-7.2	0.1875
2.8	0.1250
9.7	0.1875
-5.0	0.1250
-0.4	0.1875
-3.0	0.0625
-7.7	0.1250

- (a) Geef de verwachtingswaarde μ_X .
 - (b) Geef de variantie σ^2 .
3. Beschouw de volgende graaf

`plot(g2)`
 - (a) Bepaal de verzameling van bogen
 - (b) Bepaal de verzameling van knopen
 - (c) Bepaal de derde rij van de adjacentiematrix
 - (d) Bepaal de graad van de graaf

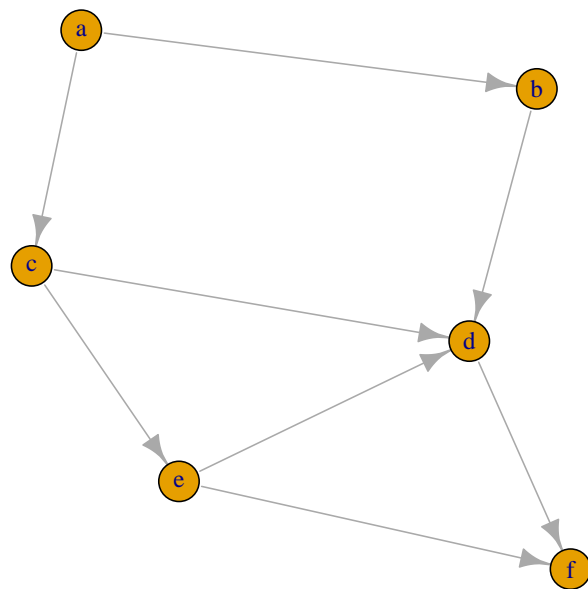


Figure 1: plot of chunk unnamed-chunk-1