

# Pismena provjera znanja br. 6

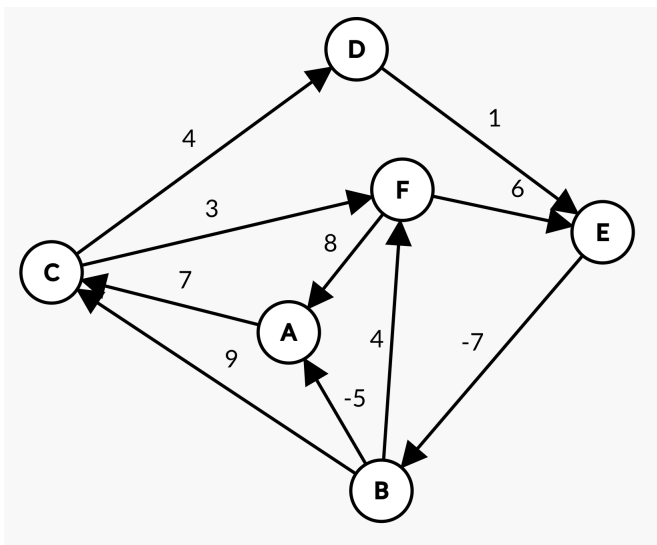
Grupa A Ime i prezime: \_\_\_\_\_ Razred: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Bodovanje: 1 : 0 – 7,5    2 : 8 – 11    3 : 11,5 – 14    4 : 14,5 – 17    5 : 17,5 – 20

Najmanji korak u bodovanju je 0,5 bodova.

1. Za graf sa slike ispod, potrebno je pokazati postupak pronalaska najkraćeg puta od čvora *A* do svih ostalih čvorova u grafu koristeći Bellman-Ford algoritam i to na način da se prikažu:

- Svi koraci tabelarnog postupka rješavanja problema (8 bodova)
- Tekstualno rješenje (2 boda)
- Grafičko rješenje (2 boda)



2. Za graf sa slike ispod, potrebno je pokazati postupak pronalaska minimalnog povezujućeg stabla koristeći Primov algoritam, počevši od čvora *A* i to na način da se prikaže:

- Postupak i redoslijed odabira grana (4 bodova)
- Tekstualno rješenje i ukupna težina stabla (2 boda)
- Grafičko rješenje (2 boda)

