

## DM507 – Opgaver uge 20

### Eksaminatorier

1. Cormen et al. øvelse 22.3-10 (side 612).
2. Cormen et al. øvelse 22.4-3 (side 615). Der må her bruges at hvis der for en uorienteret graf gælder  $|E| \geq |N|$ , så har grafen en cykel (dette følger af sætning B.2, punkt 5 og 6 (side 1174)).
3. Cormen et al. øvelse 22.5-1 (side 620).

Opgaverne nedenfor er repetition af tidligere stof.

4. Cormen et al. øvelse 12.1-5 (side 289).
5. Cormen et al. øvelse 12.1-2 (side 289).
6. Eksamen juni 2011, opgave 3.
7. Eksamen juni 2010, opgave 5.
8. Eksamen juni 2009, opgave 1 a.

### Studiegrupper

Forslag til fokus for arbejde i studiegrupper: Lav eksamensopgaverne (fra repetitionsdelen) individuelt inden øvelsestimerne - skriv dem pænt ned, som var man til eksamen. Efter øvelsestimerne, ret hinandens besvarelser (ud fra hvad I har set til øvelsestimerne), og giv point (se de mulige maksimumpoint for hvert spørgsmål i eksamensopgaveteksten). Når I retter, vil I få god erfaring med, hvad en eksaminator har lyst til at give point for til en eksamen.