

Remarks: See §12.1, page 462 till 493

Answers:

12.22-1:

a. $M_{AC,max} = 40 \text{ kNm}$ 

$M_{CB,max} = 90 \text{ kNm}$ 

$M_C = 0 \text{ kNm}$ 

b. $M_{AC,max} = 20 \text{ kNm}$ 

$M_{CB,max} = 45 \text{ kNm}$ 

$M_C = 0 \text{ kNm}$ 

12.22-3:

a. $M_{AC,max} = 28 \text{ kNm}$ 

$M_{CB,max} = 72 \text{ kNm}$ 

$M_C = 24 \text{ kNm}$ 

b. M-line

