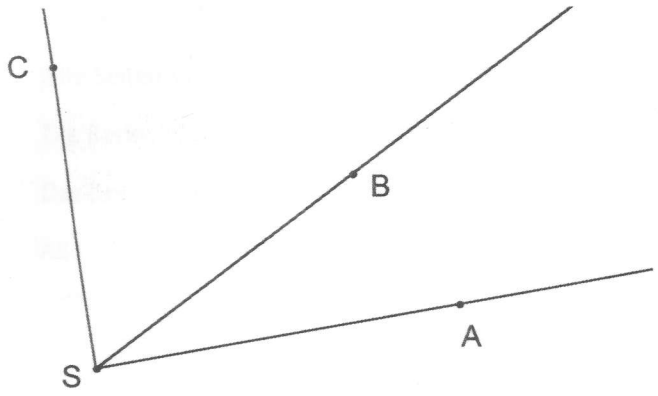
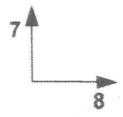
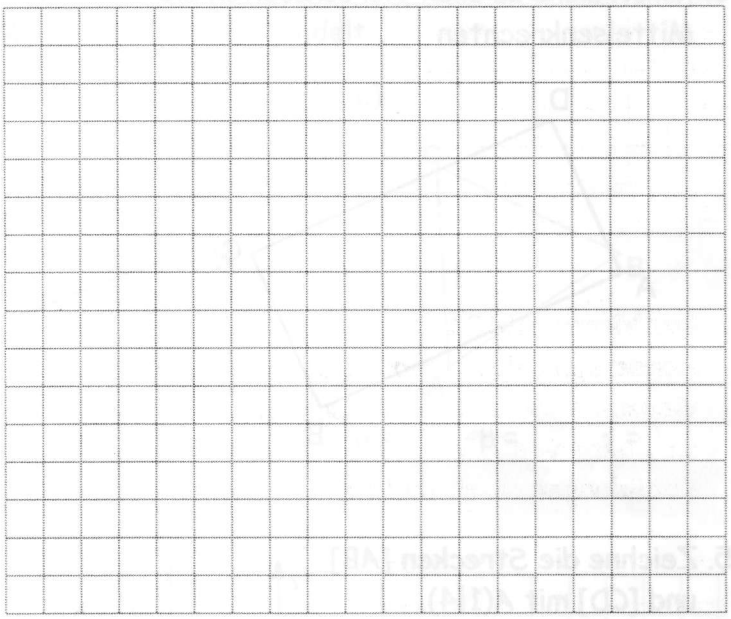
8.4 Konstruktion von Winkelhalbierenden

1. Konstruiere die Winkelhalbierenden zu den Winkeln ∢ASB und ∢BSC



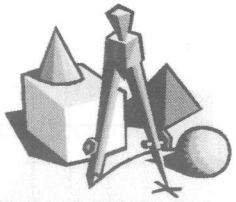
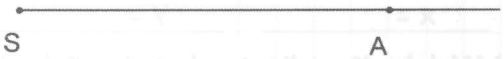
2. Zeichne das Dreieck ABC mit A(1|0), B(7|2) und C(3|5) in ein Gitternetz.





a) Miss alle Winkelmaße des Dreiecks mit dem Geodreieck ab.

α = _____ β = _____ γ = _____

b) Konstruiere (nur mit Zirkel und Lineal) von allen Innenwinkeln des Dreiecks die Winkelhalbierenden

3. Ergänze die Halbgerade [SA zum Winkel ∢ASB mit dem Maß α = 115° und teile den Winkel α in 4 maßgleiche Winkel