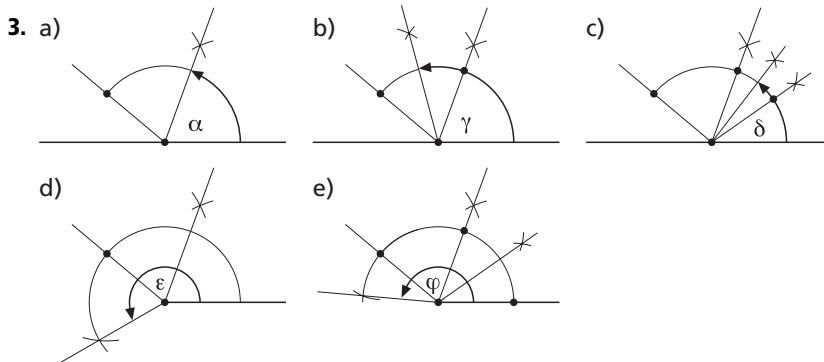
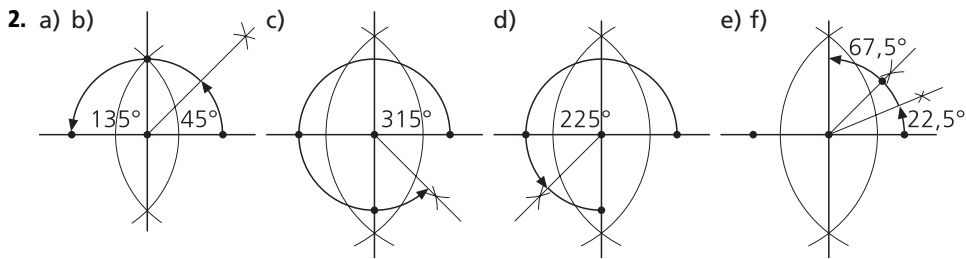


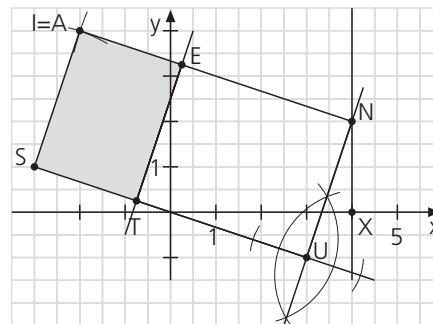
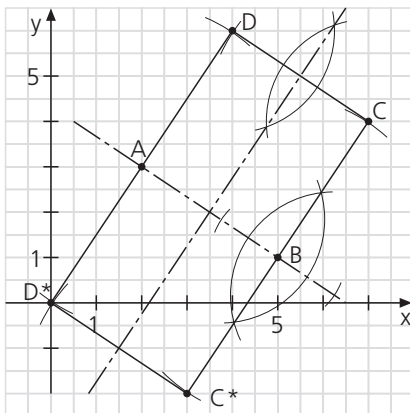
- Jedes Paar von parallelen Geraden besitzt unendlich viele Symmetrieachsen: die Mittelparallele des Parallelenpaares und jedes Lot zu den beiden Parallelen ist jeweils Symmetrieachse des Parallelenpaares.
- Jeder Punkt auf der Winkelhalbierenden eines Winkels hat vom einen Schenkel des Winkels den gleichen Abstand wie vom anderen.

L

1. Individuelle Lösungen



4. a) $C(7|4)$, $D(4|6)$, $C^*(3|-2)$, $D^*(0|0)$ 5. a), b) $N(4|2)$, $A(-2|4)$; $A_{SUNA} = 20 \text{ cm}^2$
 b) Die Gerade AB ist eine der beiden Symmetrieachsen; die andere Symmetrieachse halbiert [AB] rechtwinklig c) z. B.: $\overline{ST} = \frac{3}{8} \overline{SU}$; $I = A$



Die Schüler und Schülerinnen lernen weitere Grundkonstruktionen kennen, z. B. das Halbieren von Strecken und von Winkeln sowie verschiedene Lotkonstruktionen. Sie führen diese Konstruktionen an vielfältigen Beispielen durch und erklären ihre Vorgehensweisen.

AH S.3-4