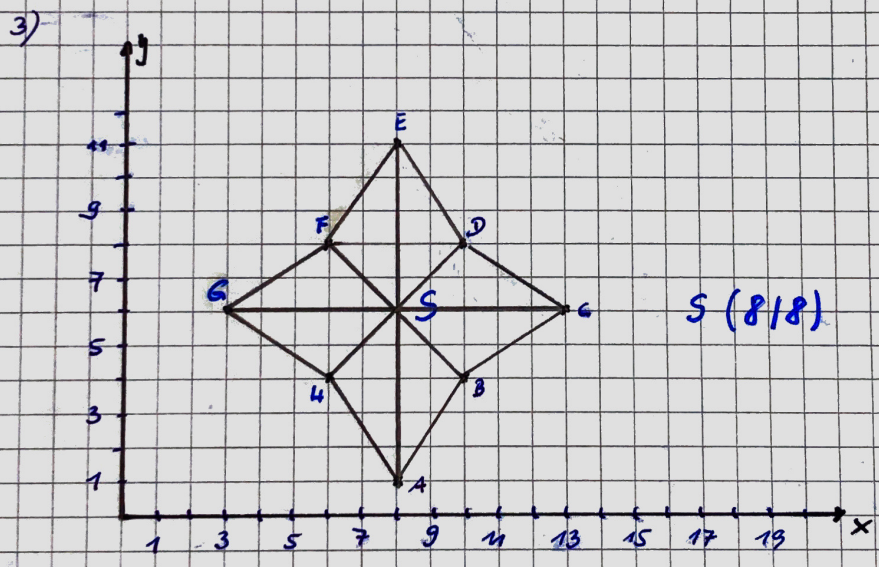
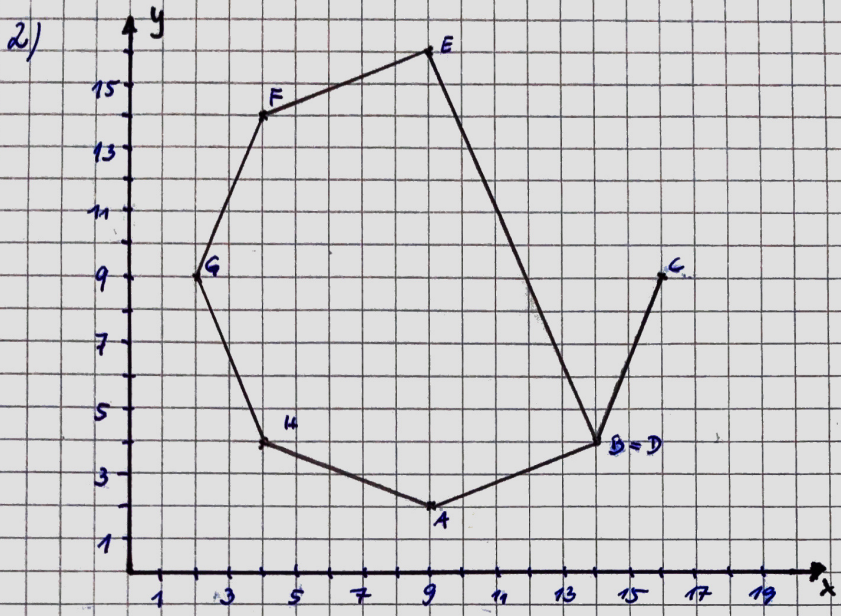
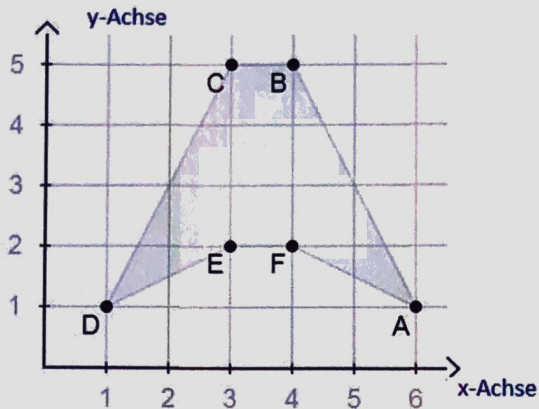


Klausuraufgabe KOS S. 214 Nr. A1 - A3

- 1) A (1|1)      D (8|0)  
B (0|5)      E (9|10)  
C (3|4)      F (5|7)



Wiederhole bitte die Seite 103 zum Aufbau des Koordinatensystems.



1. Bestimme die Koordinaten der Punkte A bis F.

A (6/1)      B (4/5)      C (3/5)  
D (1/1)      E (3/2)      F (4/2)

2. Welche Vierecke verbergen sich in dieser Figur. Gib jeweils die Eckpunkte an.

-Rechteck EFBC

- Dreiecke DEC; FAB; EFB; EFC; FBC; EBC; DEB; FAC

- die Trapeze haben immer **eine Seite außerhalb** der Figur DABC; DAFE

3. Miss die Strecken in der Figur.

$a = \overline{AB} = 4,1 \text{ cm}$

$b = \overline{BC} = 0,9 \text{ cm}$

$c = \overline{CD} = 4,1 \text{ cm}$

$d = \overline{DE} = 2,1 \text{ cm}$

$e = \overline{EF} = 0,9 \text{ cm}$

$f = \overline{FA} = 2,1 \text{ cm}$

4. Suche Geraden für die folgendes gilt:

a.  $EF \parallel BC$       und  $EF \parallel DA$

b.  $EF \perp EC$       und  $EF \perp FB$

5. Löse im Buch Seite 214 die Aufgaben 1A bis 3A auf einem Extrablatt.