

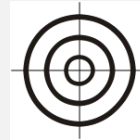
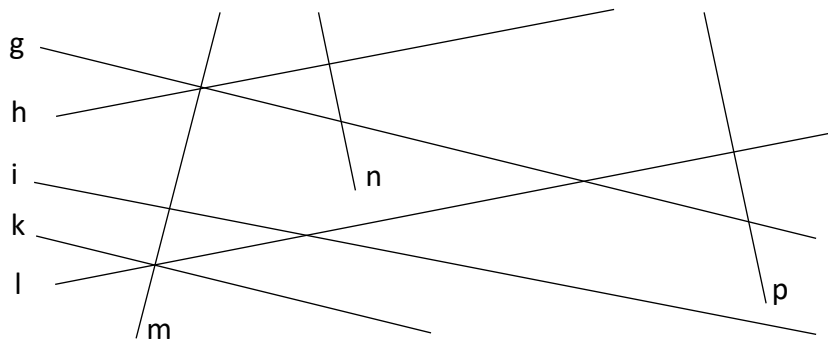
Kompetenzplan zur Vorbereitung auf die 3. Klassenarbeit am 14.01.2021

Ich kann ...
Ich kenne ...

So gut
kann ich
das ...

Hier kann ich
üben ...

1) Ich kann mit dem Geodreieck überprüfen, ob Geraden parallel oder senkrecht zueinander sind und dies mit mathematischer Notation ($\parallel$ bzw. $\perp$) aufschreiben.



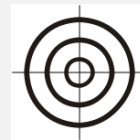
LS S. 50 Nr. 3, 4

LS S. 51 Nr. 7

LS S. 77, Runde 2 Nr. 2

AH S. 13 Nr. 1, 2

2) Ich kann mit dem Geodreieck zu anderen Geraden parallele oder senkrechte Geraden zeichnen.



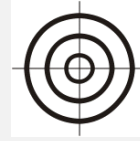
LS S. 51 Nr. 5, 8, 10

LS S. 52 Nr. 12, 15

AH S. 13 Nr. 3, 4, 5

3) Ich kann ein Koordinatensystem zeichnen und beschriften, Koordinaten von Punkten ablesen und Punkte anhand ihrer Koordinaten richtig einzeichnen.

Gegeben sind die Punkte A(2|2), B(7|1), C(6|4) und D(1|5). Zeichne ein Koordinatensystem und trage die Punkte A, B, C, D ein. (Überlege zuerst, wie lang du die Achsen zeichnen musst.) Verbinde die Punkte zu einem Viereck. Bestimme den Schnittpunkt S der Diagonalen und gib seine Koordinaten an.

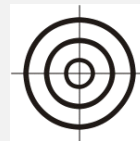
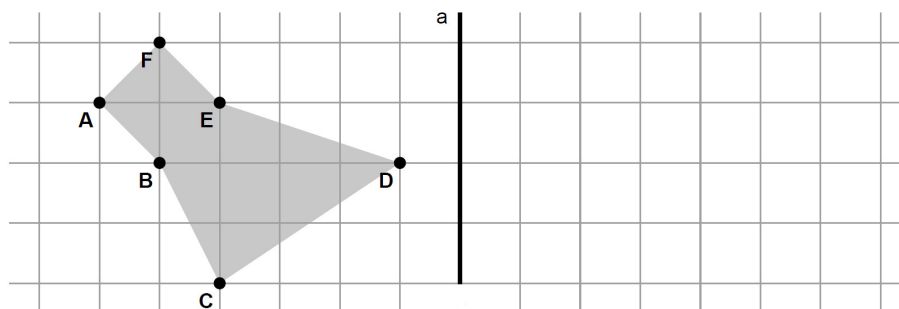


LS S. 54 Nr. 1 bis 6

LS S. 55 Nr. 8 bis 12

ABH S. 15 Nr. 1 bis 4

4 a) Ich kann Figuren mit Hilfe eines Gitters an einer Achse spiegeln.



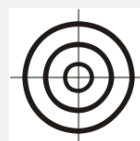
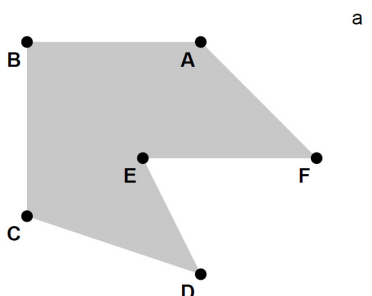
LS S. 58 Nr. 5, 6

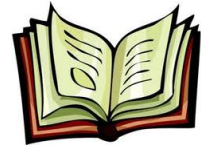
LS S. 59 Nr. 8 bis 13

LS S. 60 Nr. 14 bis 19

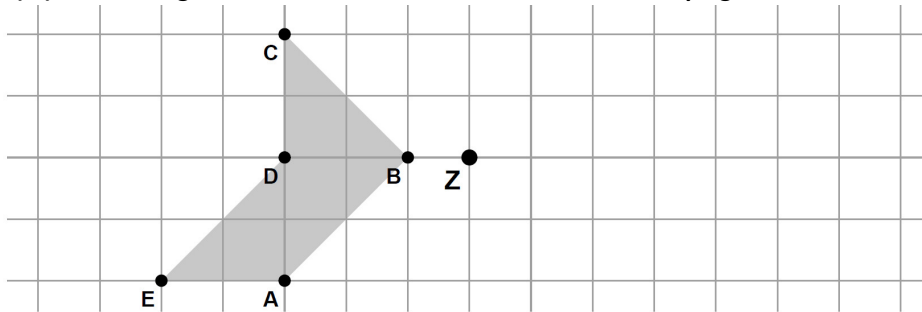
AH S. 16 Nr. 1 bis 6

b) Ich kann Figuren an einer Achse spiegeln.

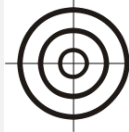
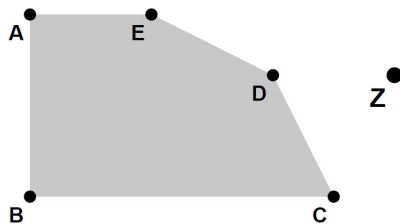




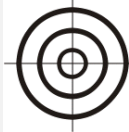
5) a) Ich kann Figuren mit Hilfe eines Gitters an einem Punkt spiegeln.



b) Ich kann Figuren an einem Punkt spiegeln.



LS S. 62 Nr. 1



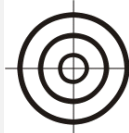
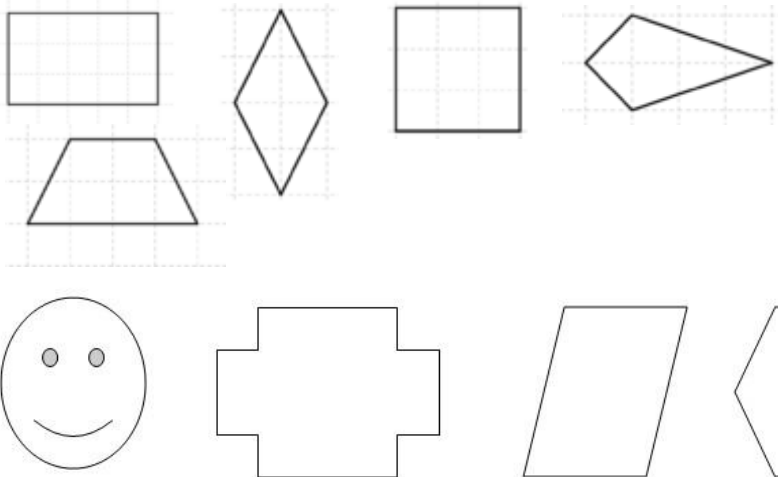
LS S. 63 Nr. 4, 5, 8, 9

LS S. 64 Nr. 11, 12, 14

LS S. 65 Nr. 15, 18 - 20

AH S. 17 Nr. 3, 4, 5

6) Ich kann achsensymmetrische oder punktsymmetrische Figuren erkennen und die Symmetrieachse bzw. das Symmetriezentrum Z einzeichnen.



LS S. 58 Nr. 1, 3, 4

LS S. 63 Nr. 3, 7

LS S. 64 Nr. 10, 13a

LS S. 65 Nr. 16, 17, 18

AH S. 16 Nr. 1

AH S. 17 Nr. 1, 2

Zeichne alle Symmetrieachsen und Symmetriezentren ein.