

137

2. a)/b) Um eine Gerade zu haben, an der er sich orientieren kann.

3. a) DCB

b) –

138

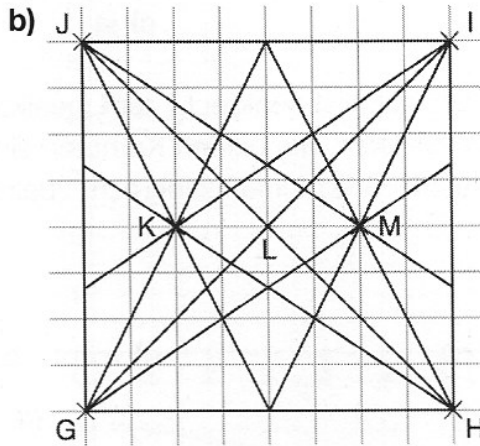
4. a) Es gibt 6 Verbindungsgeraden.

b) Es gibt genau 7 Schnittpunkte (Die verlängerten Seiten des Vierecks ABCD schneiden sich in 6 Punkten und die zwei Diagonalen von ABCD schneiden sich zusätzlich in einem Punkt).

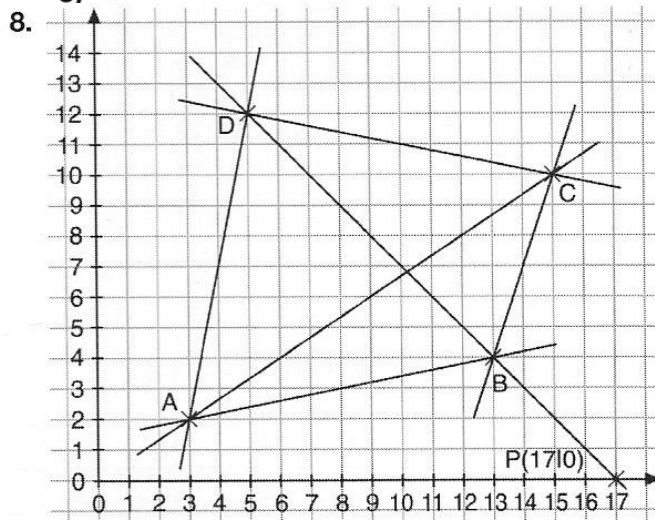
5. –

6. Er könnte sich z. B. vor den vordersten Pfosten stellen, so dass dieser gerade den Pfosten dahinter verdeckt; er muss dann auch alle anderen verdecken, sonst ist die Linie nicht gerade.

7. a) –



c) –

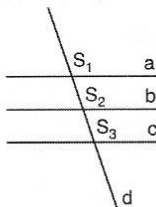


Die Gerade DB schneidet die Rechtsachse im Punkt P (17|0).

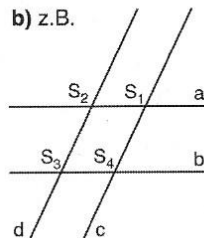
9. a) –

b) unendlich viele

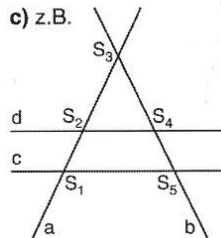
10. a) z.B.



b) z.B.



c) z.B.



d) z.B.

