

1

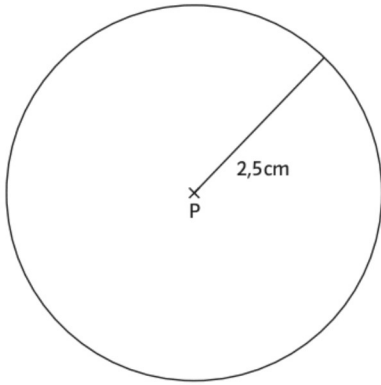
- a) 2,5m b) 0,7m c) 0,5m

2

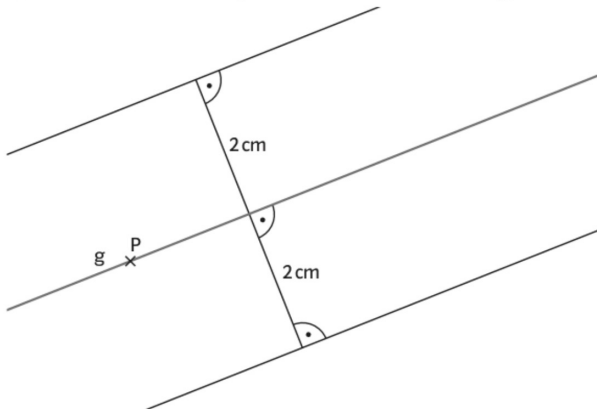
Die gestrichelte Linie liegt auf der Mittelparallelen der Seitenlinien der Straße. Die Punkte auf der gestrichelten Linie haben also den gleichen Abstand zu den Seitenlinien.

3

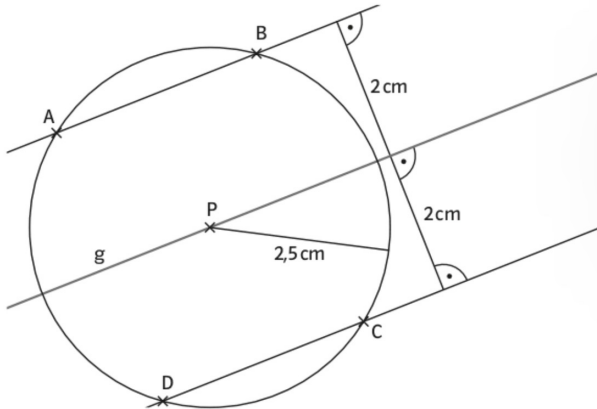
- a) Ortslinie: Kreis um P mit dem Radius 2,5cm



- b) Ortslinie: Parallelenpaar im Abstand 2 cm zu g

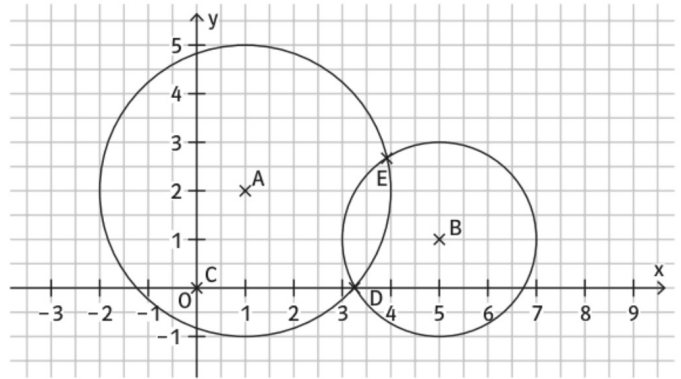


- c) Die gesuchten Punkte sind die Schnittpunkte des Kreises um P mit dem Parallelenpaar zu g.

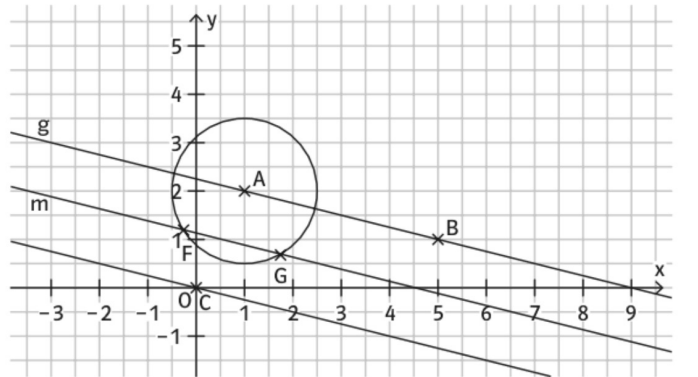


6

- a) Ortslinie 1: Kreis um A mit dem Radius 3 cm
 Ortslinie 2: Kreis um B mit dem Radius 2 cm
 Zwei Punkte haben die gesuchte Eigenschaft: D(3,3|0,0) und E(3,9|2,7).

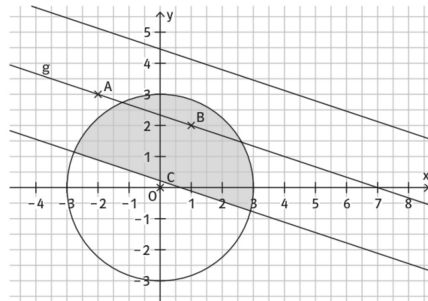


- b) Ortslinie 1: Mittelparallele m von g und der Parallelen durch C
 Ortslinie 2: Kreis um A mit dem Radius 1,5 cm
 Zwei Punkte haben die gesuchte Eigenschaft: F(-0,3|1,2) und G(1,7|0,7).



7

- a) Ortslinie 1: Parallelenpaar zu g im Abstand von 2 cm
 Ortslinie 2: Kreis um C mit dem Radius 3 cm
 Die Punkte in der grauen Fläche haben die gesuchte Eigenschaft.



- b) Ortslinie 1: Parallelenpaar zu g im Abstand von 2 cm
 Ortslinie 2: Kreis um C mit dem Radius 3 cm
 Die Punkte auf der fett markierten Strecke haben die gesuchte Eigenschaft.

