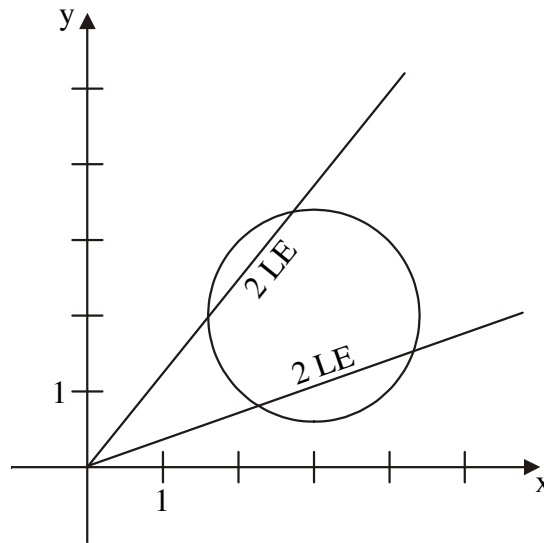


Aufgaben Leistungskurs Mathematik

1. Bestimmen Sie die beiden Ursprungsgeraden, die aus dem Kreis $k: (x-3)^2+(y-2)^2=2$ Sehnen der Länge 2 LE ausschneiden!



2. Ein kreisförmiger Brückenbogen mit der Spannweite $AB = 48\text{m}$ und der Höhe $h = 16\text{m}$ soll konstruiert werden. Im Abstand von 8m sind senkrechte Streben einzuziehen. Wieviel Meter Profilstahl werden benötigt?

