

5. Kurzkontrolle Mathematik LK 12

1. Zeichnen Sie den Kreis $k: x^2 + y^2 + 2x - 4y = 0$ in ein Koordinatensystem und geben Sie eine vektorielle Gleichung für den Kreis k an!
Hinweis: Koordinatensystem auf ein extra Blatt, etwa in die Mitte, eine Einheit = 1cm
2. Berechnen Sie die Koordinaten der Schnittpunkte des Kreises k mit den Koordinatenachsen!
3. Berechnen Sie die Koordinaten der Schnittpunkte des Kreises k und der Geraden g !
4. Bestimmen Sie rechnerisch die Gleichung der beiden Kreise mit dem Radius 5 LE, die durch die Punkte $P(-2;0)$ und $Q(0;4)$ verlaufen!

5. Kurzkontrolle Mathematik LK 12

1. Zeichnen Sie den Kreis $k: x^2 + y^2 + 2x - 4y = 0$ in ein Koordinatensystem und geben Sie eine vektorielle Gleichung für den Kreis k an!
Hinweis: Koordinatensystem auf ein extra Blatt, etwa in die Mitte, eine Einheit = 1cm
2. Berechnen Sie die Koordinaten der Schnittpunkte des Kreises k mit den Koordinatenachsen!
3. Berechnen Sie die Koordinaten der Schnittpunkte des Kreises k und der Geraden g !
4. Bestimmen Sie rechnerisch die Gleichung der beiden Kreise mit dem Radius 5 LE, die durch die Punkte $P(-2;0)$ und $Q(0;4)$ verlaufen!

5. Kurzkontrolle Mathematik LK 12

1. Zeichnen Sie den Kreis $k: x^2 + y^2 + 2x - 4y = 0$ in ein Koordinatensystem und geben Sie eine vektorielle Gleichung für den Kreis k an!
Hinweis: Koordinatensystem auf ein extra Blatt, etwa in die Mitte, eine Einheit = 1cm
2. Berechnen Sie die Koordinaten der Schnittpunkte des Kreises k mit den Koordinatenachsen!
3. Berechnen Sie die Koordinaten der Schnittpunkte des Kreises k und der Geraden g !
4. Bestimmen Sie rechnerisch die Gleichung der beiden Kreise mit dem Radius 5 LE, die durch die Punkte $P(-2;0)$ und $Q(0;4)$ verlaufen!