Koordinatensystem / Kreis / Quadrat / Dreieck / Prismen

Zeichne die Punkte A (-4 4), B (5 -3), C (4 5), D (-5 -3) in ein geeignetes Koordinatensystem e	in
Punkt A ist Mittelpunkt eines Kreises mit dem Radius 3 cm.	
Zeichne den Kreis ein und gib eine Koordinate auf der Kreislinie an. ()	
Berechne den Kreisumfang und die Kreisfläche. U= A=	
Punkt B ist der Mittelpunkt eines Kreises mit dem Durchmesser 3 cm.	
Zeichne den Kreis ein und gib eine Koordinate auf der Kreislinie an.	
Berechne den Kreisumfang und die Kreisfläche. U= A=	
Über dem Kreis wird eine 6 cm hohe Säule errichtet. Berechne das Volumen,	_
die Mantelfläche und die Oberfläche der Säule. V=	
A _M =	
Zeichne die Linie AB. Gib die Koordinaten der Schnittpunkte der Linie mit der	
X-Achse () und der Y-Achse () an.	_
Punkt C ist der Diagonalenschnittpunkt eines Quadrates mit der Seitenlänge 2 cm.	
• Zeichne das Quadrat ein und gib die Eckkoordinaten an. ()()()	
Berechne den Quadratumfang und die Quadratfläche. U= A=	
Über dem Quadrat wird eine 5 cm hohe Säule errichtet. Berechne das	7
Volumen, die Mantelfläche und die Oberfläche der Säule.	
V= A _M =	
A _O =	/
Punkt D ist der Schwerpunkt eines gleichseitigen Dreiecks und 2 cm von den Eckpunkten	
entfernt.	
• Zeichne das Dreieck ein und gib die Eckkoord. an. () ()	
Berechne die Fläche und den Umfang des Dreiecks.	
• Über dem Dreieck wird eine 4 cm hohe Säule errichtet. Berechne das Volumen, die	
Mantelfläche und die Oberfläche der Säule. V=	