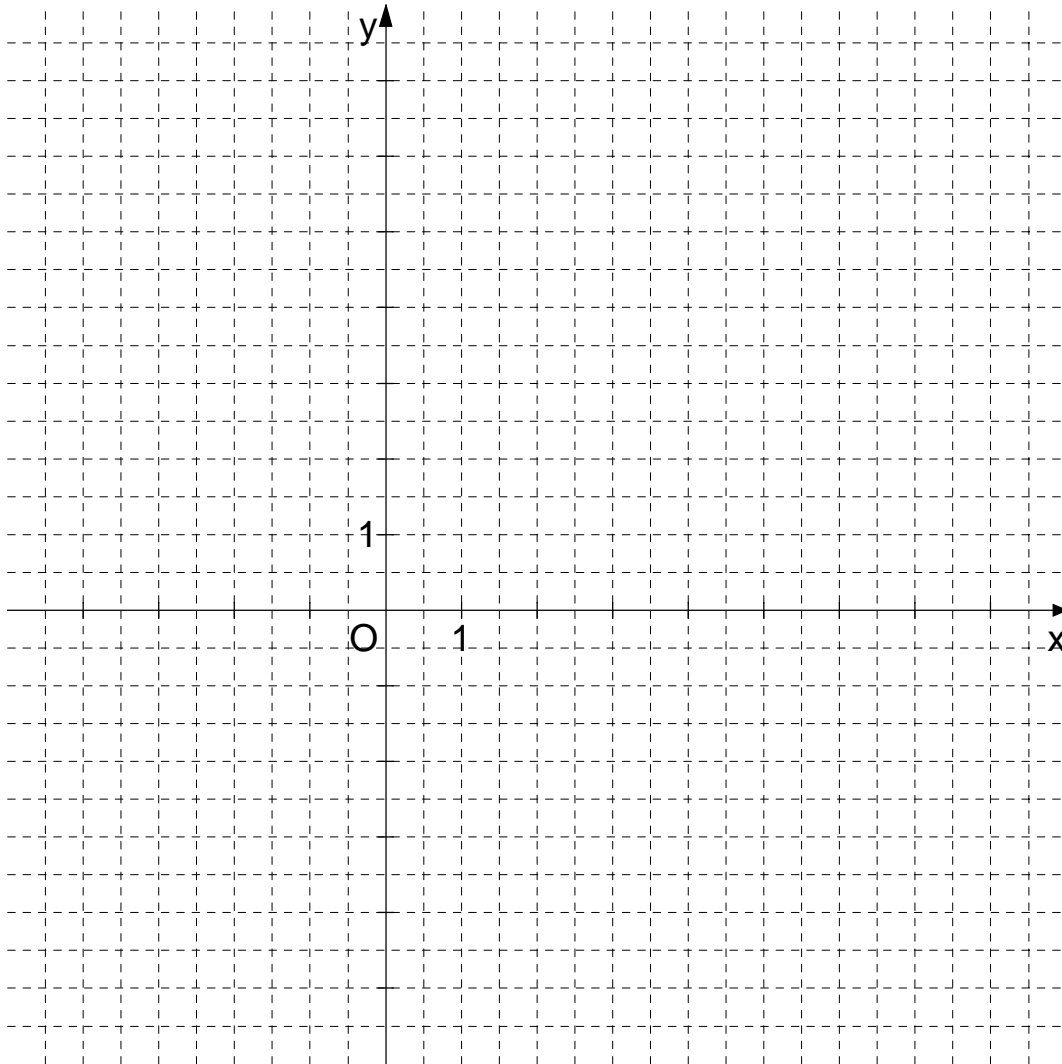


P 2.0 Gegeben sind die Eckpunkte $A(-3|1)$, $B(5|-3)$ und $C(6|4)$ des Dreiecks ABC und sein Umkreis $k(M(2|1); r = 5 \text{ LE})$.

P 2.1 Zeichnen Sie das Dreieck ABC, den Punkt M und den Umkreis k in das Koordinatensystem ein.

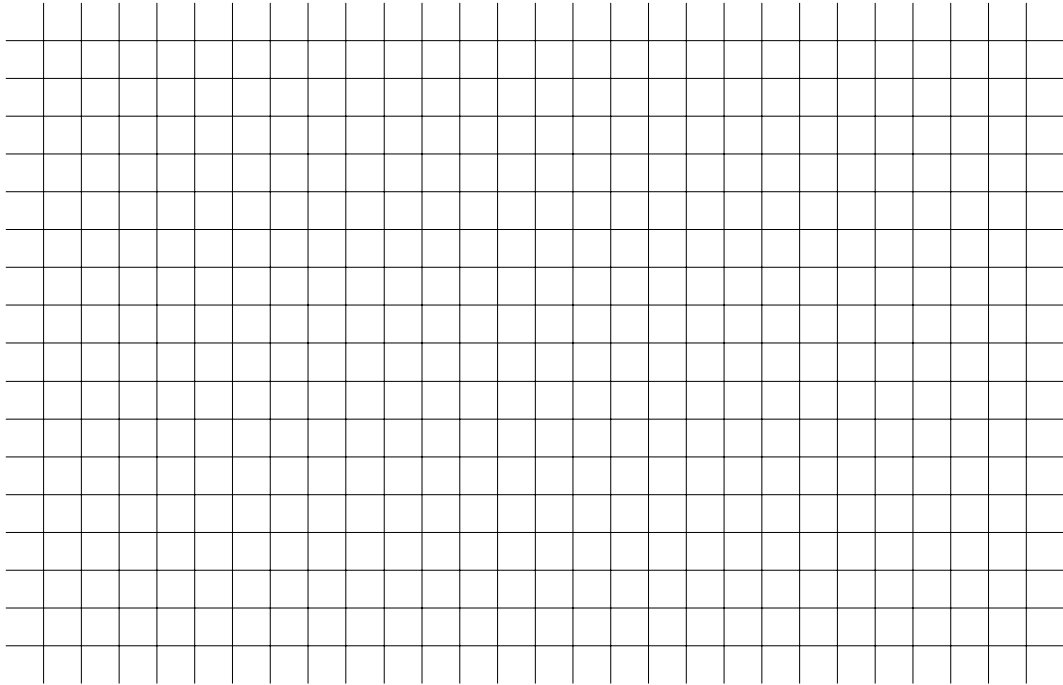
1 P



P 2.2 Berechnen Sie das Maß ε des Winkels CMA auf zwei Stellen nach dem Komma gerundet.

[Ergebnis: $\varepsilon = 143,13^\circ$]

3 P



P 2.3 Berechnen Sie den Flächeninhalt A der Figur, die von dem Kreisbogen \widehat{CA} und den Strecken [AB] und [BC] begrenzt wird. (Auf zwei Stellen nach dem Komma runden.)

5 P

