

**CLASSE IA-COMPITO DI MATEMATICA-09708/03**

- 1) Determina le equazioni delle 2 circonferenze inscritta e circoscritta nell'ellisse di equazione

$$x^2 + 9y^2 + 4x - 72y + 139 = 0$$

- 2) Scrivi l'equazione dell'iperbole, con fuochi sull'asse delle ascisse, che ha per asintoti le rette di equazione  $y = \pm \frac{1}{3}x$  e passante per il punto  $P(9; \sqrt{5})$ .