

M&C on line 8/1/2016 (10)

Cognome e Nome _____ Matr. _____

- 1) Calcolare perimetro e area di $\triangle ABC$ sapendo che $\hat{A} = \frac{\pi}{4}$, $\hat{B} = \frac{\pi}{6}$, $\overline{AB} = 1$
- 2) $\log(3e^{2x} + 1) > x - 1$
- 3) $\sqrt{x^2 - 9} \geq x - 1$
- 4) $\frac{\cos(2x) - 1/2}{\sin x - 1/2} < 0$
- 5) dato $z = 2 - 2i$ calcolare in forme algebriche $|z|$, z^2 e $\frac{1}{z}$
- 6) Calcolare e disegnare $\log z$ e $\sqrt[3]{z}$ quando $z = -2$