

Esercitazioni di Matematica e Statistica, Anno Accademico 2008-2009,
Scienze Biologiche e Molecolari C
V.M.Tortorelli

schema I esercitazione, 3 Ottobre 2008

1- esercizio 4 (modificato: discussione sulla dicitura “ben definito” relativamente ad un termine matematico),

- esercizio 6(solo per $a > 0$) dal compito del 14 novembre 2007 (Alberti)

- esercizio 5 dal compito del 8 gennaio 2008 (Alberti)

2- $e^2 < 15$, $e^3 < 30$,

- se $x > y$ e $x + y > 0$ allora $x > y^2$

3- esercizio 4.2.1 dal libro di V. Villani “Matematica per Scienze Biomediche”: discussione per individuare le incognite e modellizzare il problema, discussione sulla relativita' rispetto ad una popolazione della nozione di percentuale.

4- esercizio del tipo: quali dei seguenti punti stanno nella regione di semipiano sopra la retta $y-5x+3=0$: $(0,0)$, $(1,1)$, $(4,2)$?

5- esercizio 1.3 dal compito del 5 Febbario 2008 (Abate): prima parte svolta, seconda parte solo impostata concettualmente e “pittoricamente”.