

MTH4108 PROBABILITY 1 2008 summer resit  
NUMERICAL SOLUTIONS

Q1(a)  $2/3$  (b)  $5/12$ , (c)  $1/6$

Q4(a) (i)  $1/2$  (ii)  $8/3$  (iii)  $8/9$

Q6(c)  $1 - 1/\sqrt{2}$

Q7(b)  $1/\sqrt{2}$  (c)  $2/3$

Q8(b) (i)  $3/16$  (ii)  $9/16$  (d)  $1/11$  (e)  $5/11$

Q9(d)  $5/8$  (e)  $1/15$

Q10(d)  $1/12$

Q11(c)  $5$