Exercises for math425

The book: Introduction to Partial Differential Equations and Boundary Value Problems-by Rene Dennemyer

Chapter 1

* Section 1.2

Q1 (a, b, c, d, e, f, g, h)

* Section 1.3

Q3 (a, b, c, e, f, g)

Q6 (a, b, e, f, g,)

* Section 1.4

Q8 (a, b, c) , Q9

Q10 (a, b, c, d, e)

Q11 (a, b, c, d)

Q12 (a, b)

* Section 1.5

Q14 (b, d, e, f, h, m, p)

Q18 (a, d, f)`

Section 1.6

20(a,b,d,f,g,h,k,m,n,o)

Chapter 2

* Section 2.2

Q1 (a, b) , Q2,Q3

Q4 (a, b, c, d, e, g, h, I, k)

Q5 (b)

Q6 (b),Q7

Q8 (f)

* Section 2.3

Q12 (b, e, f)

* Section 2.4

Q22 (a, b, c, d, e, g),Q23

* Section 2.5

Q24 (a, b, e),Q25(a,b,c,e)

Chapter 3

* Section 3.2

Q1 (a, b, c, d, e)

Q5 (a, b),Q6(a,b),Q8,Q12.

* Section 3.3

Q16,Q17,Q21,Q36.

Chapter 4

* Section 4.2

Q1 (a, b)

Q3 (a, c, e, f)

Q5 (a, b)