STAR511: HW 2

Megan Sears

# Q1

## [1] 0.4168338

# Q2

## [1] 0.6270103

# Q3

## [1] 0.7929874

# Q4

## [1] 0.2169285

# Q5

## [1] 0.300926

# Q6

## [1] 0.4821455

# Q7

# Q8

# Q9

# Q10

# Q11

# Q12

# Q13

# Appendix

#Retain (and do not edit) this code chunk!!!  
library(knitr)  
knitr::opts\_chunk$set(echo = FALSE)  
knitr::opts\_chunk$set(message = FALSE)  
#Q1  
pnorm(-0.21)  
#Q2  
pnorm(0.53) - pnorm(-1.44)  
#Q3  
1-qnorm(1-0.4180)  
#Q4  
1-pnorm((600-510)/115)  
#Q5  
pnorm((450-510)/115)  
#Q6  
pnorm((600-510)/115) - pnorm((450-510)/115)  
  
#Q7  
  
  
#Q2  
#Q2  
#Q2  
#Q2  
#Q2  
#Q2