שאלה 1

1. זריקה של חריגה (בפרט CloneNotSupportedException) במפרט של מתודת clone() מעידה על כך שהמחלקה לא תומכת בפעולת שכפול.  
   המחלקה Shape מממשת את הממשק Cloneable, לכן היא כן תומכת בשכפול.
2. המחלקה java.awt.Color היא immutable:
   1. היא לא מממשת את הממשק Cloneable ולא יורשת ממחלקה שמממשת אותו.
   2. אין לה מתודות setter.

ההשפעה על המחלקה Shape היא:

1. במתודות setColor(Color), getColor() לא משתמשים במתודה clone() בשביל לשכפל את הפרמטר/השדה (ב- getColor/setColor בהתאמה).
2. כשמשכפלים את Shape (ב-clone()) לא צריך ליצור שכפול של השדה color לאחר הקריאה ל-super.clone() מכיוון שזאת יוצרת shallow copy של כל השדות של המחלקה, שמספיק עבור שדות שהם immutable.