

לנועה יש 10 שטרות בארנק:

5 שטרות של 20 שקלים,

3 שטרות של 50 שקלים,

2 שטרות של 100 שקלים.

נועה הוציאה באקראי שטר אחד מן הארנק.

א. (1) מהי ההסתברות שהשטר שהוציאה נועה הוא שטר של 100 שקלים?

(2) מהי ההסתברות שהשטר שהוציאה נועה הספיק לתשלום בעבור

קופסת סוכריות שמחירה 48 שקלים?

נועה לא קנתה דבר, אלא החזירה את השטר לארנק.

לאחר מכן היא נכנסה לחנות בגדים והחליטה לקנות בה מעיל שמוחירו 150 שקלים.

כשעמדה ליד הקופה כדי לשלם, היא הוציאה באקראי שטר מן הארנק ואחרי כן הוציאה באקראי שטר נוסף (הוצאה ללא החזרה).

ב. מהי ההסתברות שסכום שני השטרות שהוציאה נועה הספיק לתשלום בעבור המעיל?

20 שקלים

50 שקלים

100 שקלים

20 שקלים

50 שקלים

100 שקלים

20 שקלים

50 שקלים

20 שקלים

20 שקלים