



## שאלה 4 (קיץ 2016)

חלופה 1:

שלב 1  
חישוב ללא עמלות:

CMPD:  
Set: -  
n:  $5 \cdot 12 = 60$   
I%: 0.5  
PV: 50,000  
PMT: 0  
FV: SOLVE  $\Rightarrow -67,442.5$

שלב 2  
חישוב כולל עמלות:

CMPD:  
Set: -  
n: 60  
I%: SOLVE  $\Rightarrow 0.5168$   
PV: 50,000 - 500  
PMT: 0  
FV: - 67,442.5

$$(1 + 0.5168\%)^{12} - 1 = 6.38\%$$

תשובה ב'

חלופה 2:

שלב 1 זהה לשלב הראשון של חלופה 1

שלב 1

CMPD:  
Set: -  
n:  $5 \cdot 12 = 60$   
I%: 0.5  
PV: 50,000  
PMT: 0  
FV: SOLVE  $\Rightarrow -67,442.5$

שלב 2

CMPD:  
Set: -  
n: 60  
I%: SOLVE  $\Rightarrow 0.52465$   
PV: 50,000  
PMT: 0  
FV: - 67,442.5 - 1000

$$(1 + 0.52465\%)^{12} - 1 = 6.48\%$$

חלופה 3:

$$(1 + 1.6\%)^4 - 1 = 6.55\%$$