

### שאלה 3

חברה א' וחברה ב' הן שתי חברות להשכרת קורקינט חשמלי. הצעת המחיר עבור השימוש בקורקינט שונה בכל אחת מן החברות:

בחברה א' – 1 שקל עבור כל דקה של נסיעה.

בחברה ב' – 5 שקלים עבור השכרת הקורקינט, ונוסף על כך 0.6 שקלים עבור כל דקה של נסיעה.

שגיא רוצה לשכור קורקינט כדי לנסוע מביתו לבית הספר. זמן הנסיעה הוא 10 דקות.

א. (1) כמה ישלם שגיא עבור נסיעה זו, אם יבחר בחברה א'?

(2) כמה ישלם שגיא עבור נסיעה זו, אם יבחר בחברה ב'?

כל בוקר נועם נוסע מביתו לבית הספר בקורקינט שהוא שוכר מחברה ב', והוא משלם עבור נסיעה זו 23 שקלים.

ב. מהו זמן הנסיעה של נועם מביתו לבית הספר? נמקו.

סמנו ב-  $x$  את מספר דקות הנסיעה בקורקינט, וסמנו ב-  $y$  את המחיר הכולל של נסיעה אחת בקורקינט.

ג. איזה מן הביטויים (1) – (3) שלפניכם מתאר את המחיר של נסיעה אחת בקורקינט בחברה א', ואיזה מהם מתאם את המחיר הכולל של נסיעה אחת בחברה ב'? נמקו את תשובתכם.

$$y = 10 + 0.6x \quad (1)$$

$$y = 5 + 0.6x \quad (2)$$

$$y = x \quad (3)$$