

שאלות בגרות בנושא שאלות מילוליות – שאלון 35382 (לשעבר 803)**מועד חורף 2020**

1. ביום ראשון קנה אמיר בחנות מנת פלאפל אחת ובקבוק שתייה אחד ושילם בעבורם 27 שקלים סך הכול. ביום שני בא אמיר שוב לאותה החנות וראה כי ביום הזה מנת פלאפל נמכרת בהנחה של 25%, אך המחיר של בקבוק שתייה לא השתנה.
- אמיר קנה ביום שני 3 מנות פלאפל ובקבוק שתייה אחד ושילם בעבורם 49.5 שקלים סך הכול.
- א. חשב את המחיר של מנת פלאפל לפני ההנחה ואת המחיר של בקבוק שתייה.
- באותו יום ראשון קנתה קרן באותה החנות 9 מנות פלאפל (ללא הנחה) ו-9 בקבוקי שתייה.
- גם ביום שני (שבו ניתנה ההנחה) באה קרן לאותה החנות וקנתה 9 מנות פלאפל ו-9 בקבוקי שתייה.
- ב. בכמה אחוזים הסכום ששילמה קרן ביום שני נמוך מן הסכום ששילמה ביום ראשון?

מועד ב' קיץ 2019

1. בעל חנות קנה כובעים משני סוגים: כובעי קש וכובעי בד.
- בעבור כל כובע קש שילם בעל החנות 20 שקלים, ובעבור כל כובע בד שילם 70% יותר ממה ששילם בעבור כובע קש.
- בעל החנות קנה 120 כובעים, ושילם בעבורם 2,946 שקלים סך הכול.
- א. (1) כמה שילם בעל החנות בעבור כל כובע בד?
(2) כמה כובעי קש קנה בעל החנות?
- בעל החנות מכר כל אחד מכובעי הקש ברווח של 60%, ומכר כל אחד מכובעי הבד ברווח של 50%.
- ב. (1) בכמה שקלים סך הכול מכר בעל החנות את כל 120 הכובעים?
(2) מהו אחוז הרווח של בעל החנות ממכירת כל 120 הכובעים?

מועד קיץ 2019

1. בבריכה מסוימת מוכרים כרטיסיות למבוגר וכרטיסיות לילד.
 מחיר כרטיסייה למבוגר גדול פי 1.6 ממחיר כרטיסייה לילד.
 לקראת סוף עונת הרחצה ניתנה הנחה על הכרטיסיות. לאחר ההנחה מחיר הכרטיסייה למבוגר היה 20% פחות מן המחיר המקורי, ומחיר הכרטיסייה לילד היה 10% פחות מן המחיר המקורי.
 דנה קנתה בהנחה כרטיסייה אחת למבוגר ו-4 כרטיסיות לילד.
 היא שילמה בעבור כל הכרטיסיות שקנתה 854 שקלים סך הכול.
 א. (1) מצא את המחיר המקורי של כרטיסייה לילד (בלי ההנחה).
 (2) מצא את המחיר המקורי של כרטיסייה למבוגר (בלי ההנחה).
 בתחילת עונת הרחצה קנתה שיר כרטיסיות במחיר המקורי (בלי ההנחה). גם היא קנתה כרטיסייה אחת למבוגר ו-4 כרטיסיות לילד.
 ב. (1) כמה שילמה שיר סך הכול בעבור כל הכרטיסיות שקנתה?
 (2) בכמה אחוזים גבוה הסכום הכולל ששילמה שיר בעבור הכרטיסיות מן הסכום הכולל ששילמה דנה בעבור הכרטיסיות?
 בתשובתך השאר שתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית.

מועד חורף 2019

1. בתחילת השנה קנה סוחר חולצות ושילם בעבור כל אחת מהן את אותו הסכום. הוא שילם בעבור כל החולצות 2,040 שקלים סך הכול.
 5 חולצות נפגמו ולכן מכר אותן הסוחר בהפסד של 10% לחולצה.
 שאר החולצות נמכרו ברווח של 20% לחולצה. המוכר מכר את כל החולצות ב-2,412 שקלים סך הכול.
 א. מצא את הסכום ששילם הסוחר בעבור כל חולצה.
 הסוחר מצא במחסן עוד 15 חולצות שקנה בשנה שעברה, ומכר אותן ברווח של 10% לחולצה. (הסכום ששילם בעבור חולצה בשנה שעברה זהה לסכום ששילם בעבור חולצה בתחילת השנה).
 ב. (1) כמה שילם הסוחר בעבור כל החולצות שמכר?
 (2) מה היה אחוז הרווח הכולל של הסוחר ממכירת כל החולצות?

מועד ב' קיץ 2018

1. בחנות ספרים הכריזו על מבצע:

אם קונים שני ספרים, מקבלים 50% הנחה על הספר הזול מבין השניים.

א. אורית קנתה במבצע שני ספרים, שמחיריהם לפני המבצע היו 108 שקלים ו-72 שקלים.

(1) חשב כמה שקלים שילמה אורית עבור שני הספרים.

(2) חשב באחוזים מה הייתה ההנחה הכוללת שקיבלה אורית על שני הספרים יחד.

ב. זאב קנה באותו המבצע שני ספרים ושילם עבורם 165 שקלים סך הכול.

לפני המבצע מחיר הספר היקר מביניהם היה גדול ב-39 שקלים ממחירו של הספר הזול מביניהם.

(1) חשב מה היה המחיר לפני המבצע של כל אחד משני הספרים שקנה זאב.

(2) חשב באחוזים מה הייתה ההנחה הכוללת שקיבל זאב על שני הספרים יחד.

בתשובתך השאר שתי ספרות אחרי הנקודה.

מועד קיץ 2018

1. בחנות תכשיטים מוכרים טבעות ושעונים.

המחיר של כל טבעת הוא קבוע, וגבוה ב-60% ממחירו של כל שעון (שגם הוא קבוע).

המחיר של 4 טבעות הוא 4,032 שקלים.

א. מהו המחיר של שעון אחד?

ב. בחנות נמכרו 22 פריטים (טבעות ושעונים) בעסקה שסכומה 17,262 שקלים.

כמה טבעות נמכרו בעסקה זו, וכמה שעונים נמכרו בה?

תשובות

מועד ב' קיץ 2019

מועד חורף 2020

מועד ב' קיץ 2019		מועד חורף 2020	
34 שקלים	.1 א. (1)	המחיר של מנת פלאפל לפני הנחה הוא 18 שקלים.	.1 א.
81	(2)	המחיר של בקבוק שתייה הוא 9 שקלים.	ב.
4,581 שקלים	ב. (1)	בכ" 16.67%	
55.5%	(2)		

מועד חורף 2019

מועד קיץ 2019

מועד חורף 2019		מועד קיץ 2019	
24 שקלים	.1 א.	175 שקלים	.1 א. (1)
2,400 שקלים	ב. (1)	280 שקלים	(2)
17%	(2)	980 שקלים	ב. (1)
		14.75%	(2)

מועד קיץ 2018

מועד ב' קיץ 2018

מועד קיץ 2018		מועד ב' קיץ 2018	
630 שקלים	.1 א.	144	.1 א. (1)
9 טבעות ר" 13 שעונים	ב.	20%	(2)
		84 שקלים ר" 123 שקלים	ב. (1)
		~ 20.29%	(2)