

תלמידים יקרים

אנו גאים להציג בפניכם חוברת מאגר שאלות בנושא **בעיות מילוליות**, המהווה חלק קטן מערך גדול של חומר עזר לתלמידי תיכון באתר **OpenBook**.

באתר קיימים הסברים מוקלטים בוידאו עם שלל אמצעי הממחה שמטרתם להנגיש את החומר ולהפוך את חוות הלמידה למhana ומעניינת.

סימונים:

 **קיים פתרון מוקלט באתר - בלחיצה על הסימן תועבר לדף הרלוונטי באתר.**

מצאתם טעות? נשמח שתשלחו לנו הודעה לכתובת המail info@OpenBook.co.il

אנו מ asshלים לכם הנאה בלמידה,
התעשרות במידע ונתונות וIALIZED הרבה הצלחה !
המרכז לkidom אקדמי OpenBook

מאג'ר – בעיות מילוליות

1. ✓ 3 ק"ג תפוחים ו- 5 ק"ג אגסים בעליים יחד 25 שקליםים. 4 ק"ג תפוחים ו- 2 ק"ג אגסים בעליים יחד 17 שקליםים.
מהו המחיר של ק"ג תפוחים, ומהו המחיר של ק"ג אגסים?
2. ✓ 5 ק"ג תפוחים ו- 3 ק"ג אגסים בעליים יחד 26 שקליםים. התשלום עבור 4 ק"ג תפוחים גבוה בשקל אחד מהתשלום עבור 2 ק"ג אגסים. מהו המחיר של 1 ק"ג תפוחים, ומהו המחיר של 1 ק"ג אגסים?
3. ✓ 4 חבילות מרגרינה ו- 3 חבילות חמאה בעליות יחד 27 שקליםים. התשלום עבור 10 חבילות מרגרינה שווה לתשלום עבור 6 חבילות חמאה. מהו מחירה של חבילת מרגרינה, ומהו מחירה של חבילת חמאה?
4. ✓ גיל קנה 3 מחברות ו- 2 עפרונות ושילם 4 שקליםים. אייל קנה 5 מחברות ו- 4 עפרונות ושילם 7 שקליםים. קרן קנתה 4 מחברות ו- 3 עפרונות. כמה שילמה קרן?
5. ✓ מחיר הכניסה ל��לנוג הוא 35 שקלים לכרטיס רגיל ו- 28 שקלים ליד כרטיס מזול. קבועה של 18 אנשים שילמה בסך הכל 532 שקלים דמי כניסה. כמה כרטיסים רגילים וכמה כרטיסים מזולים נקבעו?
6. ✓ א. חיים קנה ספר שמחירו 50 ₪, וקיבל עליו הנחה של 20%. מצאו את המחיר ששילם חיים על הספר.
מחירו של ספר היה x שקלים. המחיר הוזל ב- 20%.
- ב. הבינו באמצעות x בכמה שקלים ירד מחיר הספר כתוצאה מן ההזלה.
- ג. נתון כי ההזלה של 20% הורידה את מחיר הספר ב- 15 שקלים.
- מצאו, באמצעות סעיף ב, או בדרך אחרת, את מחיר הספר לפני ההזלה.
7. ✓ א. בהתחלה השנה הועלה המחיר המקורי של אופנוו ב- 20%, ואילו בסוף השנה הוזל המחיר ב- 20%.
נתון כי המחיר של האופנוו לאחר ההזלה בסוף השנה הוא 2400 שקלים. מצאו את המחיר המקורי של האופנוו.
ב. מחירו המקורי של אופנוו אחר היה x שקלים. האופנוו התייקר ב- 20% ולאחר מכן

החל ב- % 20.

hbivo baamzutot x at machir haopenu laachar shni ha'sinim (hahtiyikrotot vohavla).

8. ✓ machorato shel yosef hiyta gedola b- 1050 sheklim mmachorato shel dudu. laachar shamachorato shel dudu houlta b- % 15, kiblu yosef voddu machorot zeha. chobo at machorato shel yosef.
9. ✓ arya kibl taspft yoker shel % 2 lmachorato, cubor chzi shna kibl taspft yoker nospat shel % 4 . machorato shel arya laachar htaspft shniya gedola b- 304 sheklim mmachorato hahtchlitit. a. smano b- x at machorato hahtchlitit shel arya, vbetavo baamzutot x at machorato laachar htaspft harasvona. b. chobo at machorato hahtchlitit shel arya.
10. machorato shel loi gedola b- 2000 sheklim mmachorato shel shmuon. loi kibl hulala shel % 10, vshmuon kibl hulala shel % 20 . a. smano b- x at machorato shel shmuon, vhbivo baamzutot x at htaspft bishklim l'machorato shel shmuon, vhtaspft bishklim l'machorato shel loi. b. htaspft bishklim l'machorato shel shmuon shova ltaspft bishklim l'machorato shel loi. chobo at machorato shel shmuon.
11. machir kag ubniot gedol b- % 15 mmachir kag plaflim. rawn shilim 144 sheklim ubor 12 kag ubniot wo 15 kag plaflim. chobo at machir shel kag plaflim.
12. ✓ machiro shel aron, htaspft hovbla libit hakot, hoa 900 sheklim. am ytiykr aron b- % 25 v machir hovbla la yeshana, yhih ul hakot lslem basr-hcoul 1100 sheklim. chobo at machir aron.
13. ✓ machiro shel aron hoa 400 sheklim. aron htikr b- % 20 . a. chobo at machir aron laachar hahtiyikrot. b. bcamah achaim yish horid at machir shelachar hahtiyikrot, ul mnat shmachir aron yhih 360 sheklim?

14. ✓ ראובן שילם 31 שקלים עבור 5 ק"ג תפוחים ו- 8 ק"ג אגסים. עבור שבוע עליה מחיר האגסים ב- % 25 , אך מחיר התפוחים לא השתנה. ראובן שילם עתה 35 שקלים עבור 5 ק"ג תפוחים ו- 8 ק"ג אגסים. חשבו את מחירו של ק"ג אגסים לפני עליית המחיר.
15. ✓ עקב עליית מחירי הנפט בעולם, הועלה המחיר של ליטר בנזין ב- % 4. עבור חודשיים הועלה מחירו שוב ב- % 4, למחיר של 6.70 נט.
- א. סמנו ב- ✕ את המחיר ההתחלתי של ליטר בנזין, והביעו באמצעות ✕ את מחירו של ליטר בנזין לאחר ההתקירות הראשונה.
- ב. הביע באמצעות ✕ את מחירו של ליטר בנזין אחרי ההתקירות השנייה.
- ג. מה היה מחירו ההתחלתי של ליטר בנזין?
16. ✓ במרכז העיר ישנים שני חנויות שמייקומם נוח במיוחד.
בחניון א: הטעיר אין תלוי באורך זמן החניה, והוא 12 שקלים ליום.
בחניון ב: הטעיר החניה עד לשעתיים (כולל) הוא 5 שקלים.
הטעיר לאמן חניה שבין שעתיים ל- 4 שעות (כולל) הוא 8 שקלים.
הטעיר לאמן חניה העולה על 4 שעות הוא 16 שקלים.
לכל חניון כניסה בממוצע 110 מכוניות ביום. מתוכן 20 מכוניות החנוות לאמן קצר משעתיים, 30 מכוניות לאמן שבין שעתיים ל- 4 שעות, ו- 60 מכוניות לאמן העולה על 4 שעות. לאיזה מבעלי החניונים הכנסה גבואה יותר? נמקו.
17. בשכונת הגפן נפתחה מכבסה חדשה: "**צח שלג**". בעל המכבסה חישב למצאי כי הוצאותיו הקבועות ליום הן 100 ש"ח, והוצאותיו **עבור כל קילוגרם כביסה, הן 1.5 ש"ח**. כדי למשור ללקוחות למכבסה החדשה, קבע בעל המכבסה **מחירים זולים מאוד**: על כל קילוגרם כביסה ישלם הלkop 4 ש"ח.
א. מהי הכנסה של בעל המכבסה ביום שבו מביאים 100 ק"ג כביסה?
ב. מהו אחוז הרווח של בעל המכבסה מתוך הכנסותיו באותו יום?
18. בחנות "אלף" מקבלים הנחה של 20% על כל קנייה, ומשלמים מס ערך נוסף של % 16%.
שרה קנתה ב- 150 נט.
א. חשבו את גובה התשלום של שרה, אם מחשבים קודם את ההנחה ולאחר כך את תוספת המס.
ב. חשבו את גובה התשלום של שרה, אם מחשבים קודם תוספת המס ולאחר כך את ההנחה.
ג. מרגלית קנתה ב- 1,000 נט, האם סדר החישוב שונה את גובה התשלום הסופי?
הסבירו.

19. א. מחיר הדלק בו משתמשים במכונית C הוא 5₪ לליטר. מכונית C צריכה דלק שהוא יקר ב- 20% מהדלק של מכונית C. מה המחיר לליטר של דלק שצורכת מכונית C.

ב. מכונית A צריכה 8 ליטר דלק בנסיעה של 100 ק"מ. מכונית B צריכה 25% פחות דלק בנסיעה לאותו מרחק. כמה ליטרים היא צריכה בנסיעה זו?

20. רחל יצאתה לקניות נעלים במכירת סוף העונה. היא עמדה ליד חלון ראווה בו נתלו 2 שלטים: שלט גדול, שהcarrier על 18% הנחה, ולידו שלט קטן, עליו נרשם כי עקב שינוים בערך המetuן האז, יש להוסיף 18% למחירי כל הנעלים מתוצרת חוץ.

תוספת של 18%	הנחה כללית
עבור כל הנעלים מותוצרת חוץ	כדי לקנות!!!
	הנחה של 18% על כל המלאי.

שלט 2

שלט 1

א. רחל נכנסת לחנות ובחרה נעלים מותוצרת חוץ, שמחירן 150 שקל. היא שילמה למוכר 150 שקל, הودתה לו ועמדה לצאת מן החנות. מה צריך המוכר לומר לה? בחרו את התשובה הנכונה מתוך התשובות הבאות:

- (1) "רגע! רגע! מגיע לרגע!" (2) "יש לך טעות! عليك להוסיף עוד כסף."
- נמקו את תשובתכם.

ב. האם יש הבדל אם לאדם הקונה נעלים מותוצרת חוץ, יחשבו עבורו תחילת את ההנחה, ולאחר מכן יוסיפו את הסכום הנדרש עקב ההתייקרות, או שייחסבו קודם את הסכום הנוסף בשל ההתייקרות ולאחר מכן את ההנחה?

ג. מה יהיה מחיריהם החדש של זוגות הנעלים מותוצרת חוץ, שמחיריהם המקוריים מפורטים בטבלה?

השלימו את הטבלה, ועגלו את התוצאות לשקלים שלמים.

מחיר חדש בשקלים	מחיר מקורי בשקלים
	225
	250
	275
	300

ד. בדרך לביתה חשה רחל, שאולי היה כדאי להחליף את השلط הקטן בחלוון הרואה בשلط אחר, ברור יותר:

<input style="width: 100px; height: 20px; border: none;" type="text"/> הנחה של %
על נעלים מותוצרת חוץ

מהו אחו הנקה הריאלית אותו יש לרשום בשלט?

- .21. חברת **אדיפון** לטלפונים סלולריים קבעה תעריף לדקט שיחה בשעות הערב נמוך ממחיר דקט שיחה בשעות היום. חברת **אדיפון** פרסמה את תעריפיה: **אם תשוחחו בטלפון של אדיפון 20 דקות בשעות הערב ו- 20 דקות בשעות היום, תשלםו רק 8 ש"ח ליום.**

א. אילו תعارיפים אפשריים לדקמת שיחה יכולה להציג חברת **אדיפון**? רשםו הסבר לכל סעיף.

- (1) 20 אג' בשעות הערב ו- 30 אג' בשעות היום.
(2) 20 אג' בשעות הערב ו- 20 אג' בשעות היום.
(3) 15 אג' בשעות הערב ו- 25 אג' בשעות היום.
(4) 18 אג' בשעות הערב ו- 22 אג' בשעות היום.
- ב. כמה ישלם גיא, המשוחח 25 דקות בשעות הערב ו- 25 דקות בשעות היום?

2.2 על-פי חוק, כל עובד צריך לקבל שכר מינימום. שכר המינימום נקבע לפי גיל העובד על-פי הטבלה הבאה¹.

שכר לשעה	גיל העובד
שכर 15.58	עד 14 (לא כולל)
שכר 16.69	עד 16 (לא כולל)
שכר 18.47	עד 17 (לא כולל)
שכר 20.70	18 ומעלה

החוק מוסיף, שעבור יום עבודה ארוך מ- 8 שעות, חייבים לשלם תוספת שכר, בהתאם לשעות העבודה:

שעות נוספות

שכר רגיל

שעות 1-8 :

תוספת של 25% לשעה

שעות 9-10 :

¹ הנתונים בכל התרגילים מעודכנים לתחילת יולי 2008.

א. השלימו לפि הטבלה את שכר המינימום של חיים (בן ה- 18) בכל שעה ביום עבודה ארוך של 13 שעות :

שעה 13 שעה 12 שעה 11 שעה 10 שעה 9 שעה 8 שעה 7 שעה 6 שעה 5 שעה 4 שעה 3 שעה 2 שעה 1

ב. מהו השכר המומוצע לשעה של חיים ביום זה?
ג. נתи (בן ה- 18) עבד 11 שעות. המעסיק שילם לו עבור יום העבודה 220 ₪.

בדקו בעזרת הטבלה אם המעסיק חייב לו כספ', ואם כן – איזה סכום?

ד. אבי חוגג את יום הולדתו ה- 16. בכמה אחוזים גדול שכר המינימום לשעה שהוא זכאי לקבל?

23. לגבי עבודה במועדים מיוחדים החוק קובע, שחייבים לשלם משכורת גבוהה יותר בהתאם לשעות העבודה.².

שכר במועדים מיוחדים (כגון יום העצמאות)

תוספת של 50% לשעה **שעות 1-8 :**

תוספת של 75% לשעה **שעות 9-10 :**

נתון כי שכר המינימום הרגיל של עובד בן 20 הוא 20.70 ₪.

א. מה יהיה שכר המינימום שלו לשעה בשעות 1-8 במועדים מיוחדים?
ב. מה יהיה שכר המינימום שלו לשעה בשעות 9-10 במועדים מיוחדים?

² לשון החוק מתייחסת למבוגרים. החוק אוסר על העסקת נוער מעל 8 שעות או בשבת.

ג. מה יהיה שכר המינימום שלו לשעה מהשעה ה- 11 והלאה?
ד. מעסיק שילם לכל אחד מעובדיו 300 נט בעור יום עבודה ביום העצמאות.
בדקו על-פי טבלת שכר המינימום (ראו שאלה 22), ועל-פי טבלת השכר במועדים מיוחדים, עבור כל אחד מהמעובדים, האם המעסיק שילם לו יותר או פחות מאשר המינימום. במידה והמעסיק שילם לעובד פחות מאשר המינימום, רשמו את הסכום שהמעסיק חייב לעובד.

- חיים (בן 17), שעבד 8 שעות –
- מיכל (בת 18), שעבדה 9 שעות –
- אבי (בן 20), שעבד 13 שעות –

24. ליאור, בן 18, עבד בחברת הגברה.
ביום א עבד 7 שעות, וקיבל 150 נט.
ביום ב עבד 9 שעות, וקיבל 185 נט.
ביום ג עבד 12 שעות, וקיבל 260 נט.
ליאור פנה למעסיק, שטען כי מכיוון ששכר המינימום לגיל 18 הוא 20.70 נט לשעה, השכר מתאים.
- האם לפי החוק, ליאור אכן קיבל סכום מתאים בכל אחד מימי עבודתו? בדקו לגבי כל אחד מהימים בנפרד.
25. המחיר של שני מוצרים בלבד בוחנות הוא 3000 נט. 10% מהמחיר של המוצר הראשון הם 20% מהמחיר של המוצר השני. מצאו את המחיר של כל אחד מהמוצרים הנ"ל.
26. סכום כסף חולק כולה בין שלושה אחיהם. הבכור קיבל % 48 מהסכום, השני קיבל % 33 מהסכום, והשלישי קיבל 28,500 שקלים. מצאו איך סכום כסף חולק בין שלושת האחים.
27. אדם השוכר רכב משלם סכום קבוע ליום, ועוד 0.12 שקלים לכל ק"מ נסיעה. משה שכר רכב ליום אחד, נסע מספר מסויים של ק"מ, וחישב שעליו לשלם 103 שקלים. בעת התשלום התברר לו שהסכום הקבוע הולך ב- % 20, ולכן שילם רק 98 שקלים.
כמה ק"מ נסע משה באותו יום?

- .28. חשבון חמל חודשי מרכיב מסכם קבוע, ומתשלום של 2.05 שקלים לכל קופ"ש שנוצרה. משפחה כורכת את אותו מספר קופ"ש בכל חודש. בחודש הראשון היא שילמה 403 שקלים. בחודש שללאחריו הוללה הסכום הקבוע ב- % 20, והמשפחה שילמה 418 שקלים. כמה קופ"ש כורכת המשפחה בחודש?
- .29. לקרה פתיחה שנת הלימודים, האלו בוחנות השכונתיות מוצרי הכתיבה (עתים, עפרונות וכד') ב- 20%.
- א. מה היה המחיר לפני ההזלה של חבילת מוצרי כתיבה אם התשלום עבורם לאחר ההזלה היה 68 נ"ז?
- ב. בכמה שקלים האלה חבילת מוצרי הכתיבה?
- .30. לקרה מופיע מכון כרטיסים שני סוגי: כרטיסים לגברים בעלות של 60 נ"ז, וכרטיסי ק.ו. בעלות של 80 נ"ז. בסך הכל נמכרו 120 כרטיסים. בתום האירוע נמצא שהഫדיון ממכירת הkartisim היה 7400 נ"ז. כמה כרטיסים מכל סוג נמכרו?
- .31. 3 ק"ג שזיפים בעליים 2 נ"פ פחות מ- 5 ק"ג אגסים. 4 ק"ג שזיפים בעליים 9 נ"פ יותר מ- 2 ק"ג אגסים.
- א. מה המחיר של קילוגרם אחד של שזיפים?
- ב. בכמה אחוזים גבוה מחיר השזיפים מהמיר האגסים?
- .32. מחירים של שולחן אחד ו- 4 כיסאות הוא 1500 נ"ז. מחירים של שני שולחנות ו- 6 כיסאות הוא 2500 נ"ז.
- א. חשבו את מחיר השולחן ואת מחיר הכסא.
- ב. כמה יעלו שולחן אחד ו- 4 כיסאות אם מחיר הכסא יתפרק ב- % 20 ומהירות השולחן יתפרק ב- % 10?
- .33. מחיר חולצתה קטן ב- 30 נ"פ ממיר זוג מכנסיים.
- א. אם מחיר החולצתה הוא 120 נ"ז, מה המחיר של המכנסיים?
- ב. סמנו ב- x את המחיר של זוג מכנסיים, והביעו באמצעות x את מחיר החולצתה.
- ג. אלון קנה 5 חולצות ו- 2 זוגות מכנסיים ושילם עבורם 221 נ"ז. מהו מחיר המכנסיים?

.34. במהלך שבוע הספר העברי, הוזל מחירו של ספר ב- 20%. גובה ההנחה היה 15 ₪.

א. מה היה מחיר הספר לפני ההנחה.

ב. לאחר סיום שבוע הספר העברי התקיר הספר, ביחס למחירו המקורי, ב- 30%

מערכות. מהו המחיר החדש של הספר?

.35. זהבה משלם עבור ספר 90 ₪. התשלום כולל מע"מ בשיעור של 15% מהמחיר המקורי של הספר.

א. מהו המחיר המקורי של הספר ללא מע"מ? בתשובהכם, דיקו עד אגרות שלמות.

בחנות הוחלט להזיל את המחיר של הספר, כרך שזהה תשלום בסך הכל 72 ₪ (כולל מע"מ בשיעור של 15%).

ב. בכמה אחוזים קטן התשלום הכולל אחרי ההנחה?

ג. מה היה המחיר של הספר לאחר ההזלה ולא מע"מ? בתשובהכם, דיקו עד אגרות שלמות.

ד. האם אחוז ההזלה ללא מע"מ, זהה לאחוז ההזלה שמצאתם בסעיף ב, גובה ממנו או נמוך ממנו? הסבירו את תשובהכם.

.36. על שלט בחילון הראווה של חנות בגדים רשום:
"על כל קנייה של שתי חולצות מדגם בוטיק, תקבלו חולצה שלישיית מאותו דגם, בהנחה של 50%".

א. סמננו ב- x את המחיר של חולצה אחת לפני ההנחה. הבינו באמצעות x את התשלום עבור שלוש חולצות אחרי ההנחה. טל רכשה בחנות זו שלוש חולצות מדגם בוטיק, ושילמה עבורן 230 ₪.

ב. מה היה המחיר של חולצה אחת ללא ההנחה, ומה היה המחיר של שלוש החולצות ללא ההנחה?

ג. כמה אחוזי הנחה קיבלת טל בקניית שלוש החולצות?

.37. חברת טלפונים סלולריים מציעה שני מסלולי תשלום:
• המסלול הרגיל: תשלום קבוע בסך 20 ₪, ובנוסף, 0.5 ₪ לכל דקota שיחה.
• המסלול המותאם: הנחה על התשלום קבוע (של 20 ₪) בגין של 30%,
ותוספת של 20% לכל דקota שיחה בהשוואה למסלול הרגיל.

א. מצאו מהו התשלום בכל אחד משני המסלולים עבור 10 דקotas שיחה.

ב. מצאו כמה דקotas יש לשוחח בטלפון כדי שהתשלום בשני המסלולים יהיה זהה.

38. תעריף היום של חברת טלפונים גבוה ב- 20% מתעריף הלילה.
אדם שעומך 180 דקות ביום ו- 225 דקות בלילה, שילם עבור שירותו סכום כולל של 220.50 ₪.

- א. סמן ב- ✕ את תעריף הלילה. רשם בעצת ✕ ביטוי המתאר את תעריף היום.
- ב. חשבו את תעריף היום ואת תעריף הלילה.

39. מחירי המים והביוב לשימוש ביתוי, מוצגים בטבלה הבאה. המחיר של כל מ"ק נקבע לפי הכמות הניצרכת.

מחיר ל- 1 מ"ק מים + ביוב	כמות שניצרכות לאדם בחודשים	תעריף
עד 2.5 מ"ק 8.63 ₪/ח	עד 2.5 מ"ק 12.47 ₪/ח	מחיר 1
		מחיר 2

- א. חשבו את עלות המים והביוב לאדם שצרך 4 מ"ק של מים בחודשים. בчисלוביכם דיקו עד אגורות שלמות.
- ב. חשבו את עלות המים והביוב למשפחה בת 3 נפשות, שצרכה 15 מ"ק של מים בחודשים ינואר ופברואר. בчисלוביכם דיקו עד אגורות שלמות.
- בחשבון של מרץ ואפריל התברר כי המשפחה צרכה 18 מ"ק של מים.
- ג. חשבו את עלות המים והביוב עבור התקופה האז. בчисלוביכם דיקו עד אגורות שלמות.
- ד. מהו אחוז הגידול בתשלום עבור המים והביוב בחודשים מרץ ואפריל, בהשוואה לחודשים הקודמים. בчисלוביכם דיקו עד אחוזים שלמים.

40. בחנות כלי בית נערכו לקרה מכירת מתנות לחג. בתחילת המכירה היו במלאי בחנות 350 מתנות. כל מתנה שנמכרה לפני החג הניבה רווח של 150 ₪. כל המתנות שלא נמכרו לפני החג, נמכרו במכירת חיסול אחריו החג בהנחה משמעותית, והחנות הפסידה על כל מתנה 20 ₪. מצאו את מספר המתנות שנמכרו לפני החג ואת מספר המתנות שנמכרו אחריו החג, אם הרווח של החנות היה 40,600 ₪/ח.

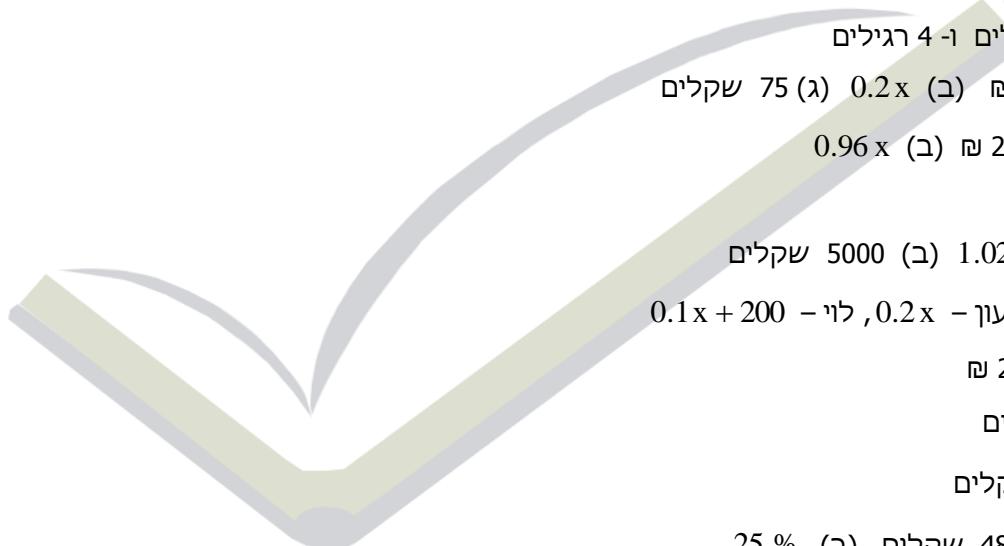
41. בחנות בגדים ניתנה בסוף העונה הנחה של 20% על החולצות, והנחה של 30% על המכנסיים. יהודית קנתה חולצה ומכנסיים וקיבלה הנחה של 57 ₪.
- אילו ההנחה על חולצת הייתה 30% ועל המכנסיים 20%, היה גובה ההנחה 50.5 ₪.
- חשבו את מחיר החולצה ואת מחיר המכנסיים לפני ההנחה.

42. קבוצה של 45 אנשים שכירה אוטובוס לטיול. מחיר השכירות התחלק שווה בשווה בין כל האנשים.

יוםיים לפני הטיול הצטרפו לקבוצה עוד 5 אנשים ולכן כל משתתף שילם 5.5 ש"ח פחות.
מהי עלות שכירת האוטובוס.

- .43. מר דרורי נסע לחודשיים לאירופה במסגרת עבודתו. ביום הנסעה הוא המיר שקלים לאירו.
שער החליפין ביום נסיעתו היה 1 אירו תמורה 5.12 ₪.
- א. מר דרורי המיר 4000 ₪. כמה אירו הוא קיבל?
- ב. במלкар שהותו באירופה הוא שילם 700 אירו בכרטיס אשראי. שער החליפין ביום התשלום היה 1 אירו תמורה 5.03 ₪. מה ערך התשלום בשקלים?
- ג. מחיר ליטר בנזין בארץ תקופת היה 6.13 ₪ לליטר. במדינה בה שהה מר דרורי מחיר ליטר בנזין היה 1.12 אירו, והוא שילם עבור הבנזין בכרטיס אשראי. בכמה אחוזים גובה מחיר הבנזין בארץ ממחיר הבנזין במדינה בה שהה?
(חסבו לפי שער החליפין 1 אירו = 5.03 ₪).

תשובות - בעיות מילוליות



המרכז לקיידום אקדמי

- .1. ק"ג תפוחים – 2.5 שקלים, ק"ג אגסים – 3.5 שקלים
- .2. ק"ג תפוחים – 2.5 שקלים, ק"ג אגסים – 4.5 שקלים
- .3. חביתה מרגרינה – 3 שקלים, חביתה חמאה – 5 שקלים
- .4. 5.5 שקלים
- .5. 14 מאלים ו- 4 רגילים
- .6. (א) 40 ש"ח (ב) $x \times 0.2$ (ג) 75 שקלים
- .7. (א) 2500 ש"ח (ב) 0.96
- .8. 8050 ש"ח
- .9. (א) $x \times 1.02$ (ב) 5000 שקלים
- .10. (א) שמעון – $x \times 0.2$, לוי – $0.1x + 200$, נטע – $0.2x$, מילא – 2000 ש"ח
- .11. 5 שקלים
- .12. 800 שקלים
- .13. (א) 480 שקלים (ב) 25 %
- .14. 2 שקלים
- .15. (א) $x \times 1.04$ (ב) 1.0816 שקלים (ג) 6.19 ש"ח
- .16. בעל חניון או יrhoויח יותר (ב- 20 שקלים)
- .17. (א) 400 ש"ח (ב) 37.5%
- .18. (א) 139.20 ש"ח (ב) 139.20 ש"ח (ג) לא
- .19. (א) 6 ש"ח (ב) 6 ליטרים
- .20. (א) תשובה (1) ב. אין הבדל ג. 218, 242, 266, 290 (ד) 3.24%
- .21. (א) (1) לא אפשרי (2) לא אפשרי (3) אפשרי (4) אפשרי (ב) 10 ש"
- .22. (א) שעות-1:8-10:9 ש"ח 25.87 ש"ח. שעות-11:13 ש"ח. 31.05 ש"ח.
- (ב) 23.88 ש"ח (ג) כנ, 7.12% (ד)



.23 (א) 31.05 נט (ב) 36.23 נט

(ג) 41.4 נט

(ד) לחאים – שילם יותר,

למייל – שילם יותר,

לאבי – חייב 145.05 נט

.24 . יום א – כנ, יום ב ויום ג – לא.

.25 . 1000 נט, 2000 נט

.26 . 150,000 נט

.27 . 650 ק"מ

.28 . 160 קוט"ש

.29 . (א) 85 נט (ב) 17 נט

.30 . 110 כרטיסים רגילים ,

1- 10 כרטיסי P.I.V.

.31 . (א) 3.5 נט (ב) 40%

.32 . (א) שולחן 500 נט , כסא 250 נט

(ב) 1750 נט

.33 . (א) 150 נט (ב) 53 נט (ג) 30 נט

.34 . (א) 75 נט (ב) 97.5 נט

.35 . (א) 78.26 נט (ב) 20% (ג) 62.61 נט

(ד) זהה

.36 . (א) 2.5x נט , (ב) 92 נט

16.66% (ג)

.37 . (א) 25 נט (ב) 20 נט (ג) 60 דקות

.38 . (א) 1.2x נט (ב) בלילה – 0.5 נט

50 אג', לילה, ביום – 0.6 נט

60 אג', לילה

.39 . (א) 40.28 נט (ב) 158.25 נט

24% (ג) 195.66 נט (ד) C-

.40 . 280 לפני החג ו- 70 אחרי החג

.41 . חולצה – 75 נט, מכנסיים – 140 נט

2475 נט

.43 . (א) 3521.25 נט (ב) 781.25 נט

8.8% (ג)