



שמי: _____ הכיתה שלי: _____

כוכב אומגה

התושבים החיים על כוכב אומגה משתמשים בשני סוגי שטרות בלבד:

שטרול של 5 אומגות ושטרות של 7 אומגות.

על הכוכב אין שום מטבעות או שטרות אחרים.

1. עבור מוצר שמחירו 17 אומגות אפשר לשלם בעזרת

2 שטרות של 5 אומגות ושטר אחד של 7 אומגות.

א. הראו כיצד תשלמו את המחירים הבאים:

24 אומגות: _____ שטרות של 5 ו- _____ שטרות של 7.

12 אומגות: _____ שטרות של 5 ו- _____ שטרות של 7.

14 אומגות: _____ שטרות של 5 ו- _____ שטרות של 7.

19 אומגות: _____ שטרות של 5 ו- _____ שטרות של 7.

26 אומגות: _____ שטרות של 5 ו- _____ שטרות של 7.

24 אומגות: _____ שטרות של 5 ו- _____ שטרות של 7.

100 אומגות: _____ שטרות של 5 ו- _____ שטרות של 7.

57 אומגות: _____ שטרות של 5 ו- _____ שטרות של 7.

31 אומגות: _____ שטרות של 5 ו- _____ שטרות של 7.

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ילד
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה
מאגר משימות הערכה

ב. הציעו שתי דוגמאות משלכם למחירים שאפשר לשלם בשטרות של

אומגה:

_____ אומגות: _____

_____ אומגות: _____

ג. הציעו שתי דוגמאות משלכם למחירים בין 10 אומגות ל-20 אומגות

שאי-אפשר לשלם בשטרות של אומגה:

_____ אומגות _____ אומגות

2. אם הסוחר מחזיר עודף, אפשר לשלם עבור מוצר שמחירו 3 אומגות באופן

הבא:

3 אומגות: תשלום 2 שטרות של 5, עודף 1 שטר של 7

א. הראו כיצד תשלמו את המחירים הבאים:

2 אומגות: תשלום _____

עודף _____

1 אומגות: תשלום _____

עודף _____

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכנון לימודים
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה
מאגר משימות הערכה

6 אומגות: תשלום _____

עודף _____

11 אומגות: תשלום _____

עודף _____

23 אומגות: תשלום _____

עודף _____

ב. הציעו שתי דוגמאות משלכם למחירים שאפשר לשלם בשטרות של

אומגה, אם הסוחר מחזיר עודף.

_____ אומגות: תשלום _____

עודף _____

_____ אומגות: תשלום _____

עודף _____

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ילד
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכנון לימודים
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה
מאגר משימות הערכה

3. יצאתם לקניות על כוכב אומגה, ובכיסכם שני שטרות מכל סוג:

2 שטרות של 5 אומגות ו-2 שטרות של 7 אומגות.

א. מהו הסכום הגדול ביותר שתוכלו לשלם? _____ אומגות.

ב. מהו הסכום הקטן ביותר שתוכלו לשלם בלי לקבל עודף?

_____ אומגות.

ג. רשמו לפחות ארבעה סכומים נוספים שתוכלו לשלם בלי לקבל עודף:

ד. מצאו שלוש דוגמאות של סכומים שתוכלו לשלם אם המוכר בחנות יחזיר

לכם עודף. (זָכְרוּ: בידיכם רק 2 שטרות מכל סוג.)

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ילד
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

על כוכב אלפא

4. ממשלת כוכב אלפא פונה אליכם בבקשה שתעזרו לה לקבוע שני סוגי שטרות.

א. בחרו כרצונכם שני מספרים קטנים מ-10 (לא כולל 1) עבור ערכי

השטרות של אלפא:

שטר של _____ אלפות

שטר של _____ אלפות

שימו לב: לא כדאי לבחור שני מספרים כך שאחד הוא כפולה של האחר.

(למשל, אם בחרתם שטר של 2, לא כדאי לבחור גם שטר של 4.)

ב. רשמו אילו מחירים קטנים מ-15 אלפות תוכלו לשלם בעזרת השטרות שבחרתם.

הביאו בחשבון גם אפשרות של החזרת עודף.

הראו בכל מקרה את אופן התשלום.

_____ אלפות: תשלום

_____ עודף

_____ אלפות: תשלום

_____ עודף

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ילד
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה
מאגר משימות הערכה

_____ אלפות: תשלום _____

_____ עודף _____

_____ אלפות: תשלום _____

_____ עודף _____

_____ אלפות: תשלום _____

_____ עודף _____

_____ אלפות: תשלום _____

_____ עודף _____

_____ אלפות: תשלום _____

_____ עודף _____

_____ אלפות: תשלום _____

_____ עודף _____

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה
מאגר משימות הערכה

הערה: אם ערכי השטרות שחרתם יוצרים יותר מ-8 מחירים שונים,
רשמו אותם בהמשך הדף.

משרד החינוך, התרבות והספורט

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך