

הצבה וחישוב ביטויים אלגבריים

נלקח מתרגול (א02) - הצבה וחישוב ביטויים אלגבריים

1. מחיר ק"ג עגבניות בחנות הוא a שקלים ומחיר ק"ג מלפפונים הוא b שקלים.
כתבו ביטוי אלגברי המבטא את עלותם הכוללת של 3 ק"ג עגבניות ו-2 ק"ג מלפפונים בחנות זו.
2. מחיר ק"ג עגבניות בשוק נמוך ב-2 שקלים ממחירו בחנות, ומחיר ק"ג מלפפונים הוא $\frac{4}{3}$ ממחירו בחנות.
כתבו ביטוי אלגברי המבטא את עלותם הכוללת של 3 ק"ג עגבניות ו-2 ק"ג מלפפונים בשוק.
3. אם מחיר ק"ג עגבניות בחנות הינו 4 שקלים ומחיר מלפפונים בחנות הינו 8 שקלים,
כמה עולים 3 ק"ג עגבניות ו-2 ק"ג מלפפונים בשוק?

חוברת התרגילים של אתר תרגילים!

חוברת עבודה באלגברה לכיתות ז
הסברים ופתרונות מופיעים בסרטוני ההסבר באתר תרגילים www.targilim.com

נלקח מתרגול (202ב) - הצבה וחישוב ביטויים אלגבריים

א. נתון מלבן שאורך הצלע שלו היא A ורוחב הצלע היא 7 ס"מ.

1. כתבו ביטוי להיקף המלבן ולשטח המלבן.

2. ידוע כי אורך המלבן שווה ל 10 ס"מ , חשבו את היקף המלבן ואת שטחו

ב. ידוע כי מחיר ק"ג עגבניות הוא A ומחיר ק"ג בצלים הוא B.

יעל קנתה 7 ק"ג של בצלים ו- 3 ק"ג של עגבניות.

א. כתבו ביטוי לסכום הכסף ששלמה יעל עבור הירקות.

ב. בסופר "סופר זול" עולה ק"ג עגבניות 4 ש"ח וק"ג בצלים 3 ש"ח, כמה שלמה יעל?

ג. בשוק מחיר ק"ג עגבניות עולה חצי מחיר מאשר בסופר ואילו מחיר ק"ג בצלים עולה 4 שקלים, כמה תשלם יעל אם תקנה את הירקות בשוק?

נלקח מתרגול (ג2)- הצבה וחישוב ביטויים אלגבריים

א. באולם קולנוע מס' 1 נכנסים X אנשים. באולם מס' 2 נכנסים פי 2 יותר אנשים.

א.רשמו ביטוי של כמות האנשים בכל אולם.

ב.בהופעת הבכורה של הספר בטמן, הגיעו לשני האולמות 1,500 איש והאולמות היו מלאים, כמה אנשים בכל אולם?

- ב. מחיר כניסה לגן החיות עולה סכום מסוים של כסף. מחיר הכניסה לילד עולה חצי מחיר ממחיר למבוגר.
- א. כתבו ביטוי למחיר כרטיס למבוגר ולילד.
- ב. במשפחת לוי שני הורים ושלושה ילדים, כתבו ביטוי למחיר הכולל שישלמו עבור כניסה לגן החיות.
- ג. מחיר כניסה למבוגר עולה 48 שקלים, מה יהיה סה"כ המחיר בשקלים שתשלם משפחת לוי?

ג. חברת "בזק" גובה דמי טלפון חודשיים בגובה של 40 ש"ח. עובר כל דקת שיחה נגבים בנוסף 0.5 ש"ח

א. כמה נשלם עבור 28 דקות שיחה?

ב. כמה נשלם עבור 100 דקת שיחה?

ג. כמה נשלם עבור 5 שעות שיחה?