



מבחן סימולציה- במתמטיקה כיתה ט'- הקבצה ב'

בעיות מילוליות- יש להגיע לפתרון ב3 שלבים-

א.הגדרת נעלמים

ב. ניסוח משוואות

ג. פתרון המשוואות.

שאלה 1

5 ק"ג עגבניות ו-4 ק"ג מלפפונים מחירים ביחד 48 ש"ח.
3 ק"ג עגבניות ו-8 ק"ג מלפפונים מחירים ביחד 54 ש"ח.
מהו המחיר של ק"ג עגבניות ומהו המחיר של ק"ג מלפפונים?

שאלה 2

4 ק"ג אפרסקים ו-2 ק"ג שזיפים מחירים ביחד 41 ש"ח.
המחיר של 3 ק"ג אפרסקים גבוה ב-12 ש"ח מהמחיר של 6 ק"ג שזיפים.
מהו המחיר של ק"ג אפרסקים ומהו המחיר של ק"ג שזיפים?

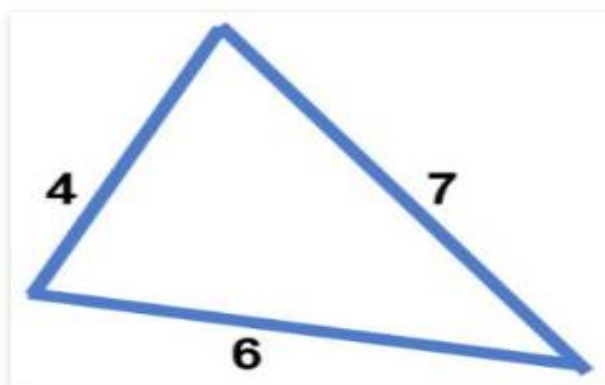
שאלה 3

4 שקיות ביסלי ו-5 שקיות במבה עולות יחד 48 שקלים.
התשלום עבור 8 שקיות ביסלי שווה לתשלום עבור 6 שקיות במבה.
מהו מחיר שקית ביסלי ומהו מחיר שקית במבה?

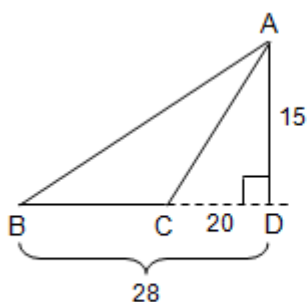
חישוב שטח והיקף משולש

תרגיל 1: חישוב היקף רגיל

משולש שאורך צלעותיו הן 4,6,7 ס"מ.
מה היקף המשולש?



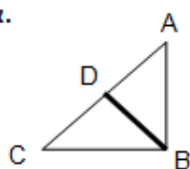
מצאו את שטח המשולש $\triangle ABC$.



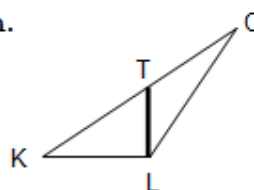
3. בכל סרטוט בדקו האם הקטע המושחר הוא גובה במשולש.

אם כן, כתבו לאיזו צלע הוא גובה.

א.

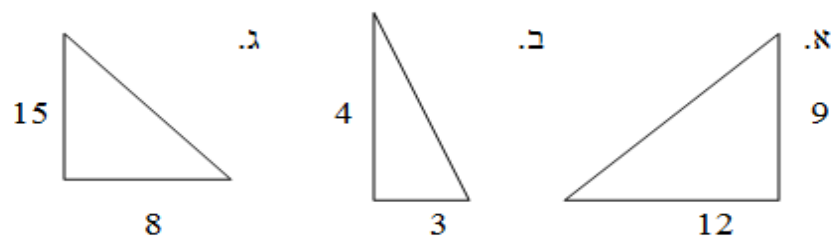


ב.

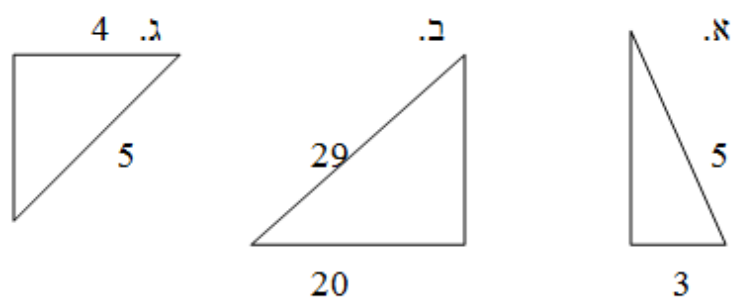


משפט פיתגורס

חשבו את אורכי היתר במשולשים הבאים: (9 נק')



3. חשבו את אורך הניצבים במשולשים הבאים: (9 נק')



4. מצאו את אורך הצלע X במשולשים הנתונים, הראו את שלבי הפתרון. (12 נק')

