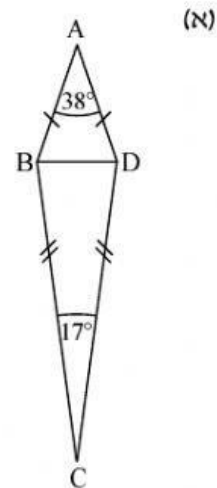
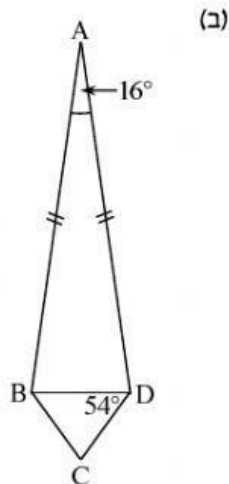
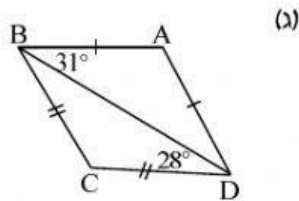


דף עבודה

דלתון

(1) חשבו את זוויות הדלתונים הבאים.

(AC אלכסון ראשי והוא איננו מסורטט).



(2) מרובע ABDC הוא דלתון (AD אלכסון ראשי).

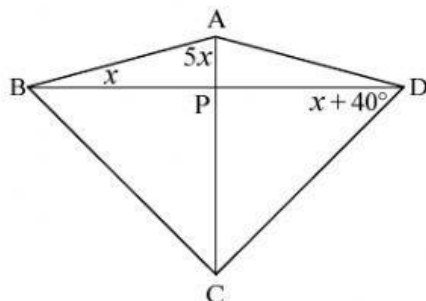
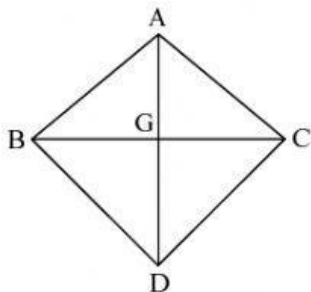
, $BC = 20$ ס"מ , $AB = 13$ ס"מ

. $\angle GBD = 45^\circ$

(א) חשבו את אורכו של BG . נמקו.

(ב) חשבו את אורכו של AG . נמקו.

(ג) חשבו את אורך אלכסון AD . נמקו.



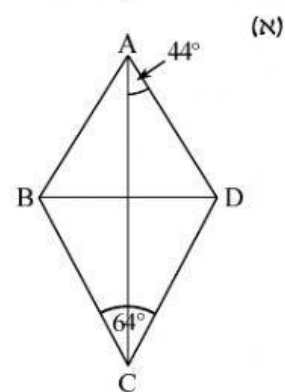
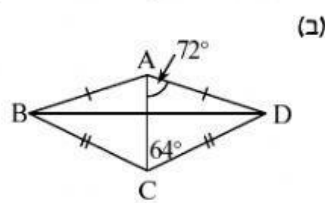
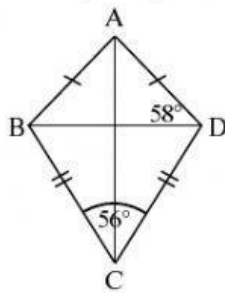
(3) מרובע ABCD הוא דלתון.

(AC אלכסון ראשי).

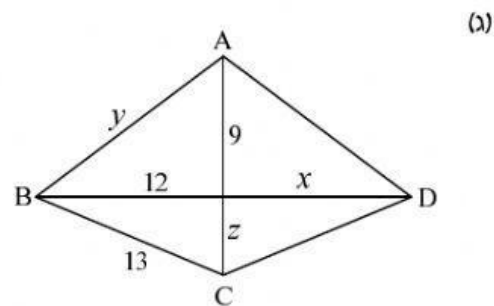
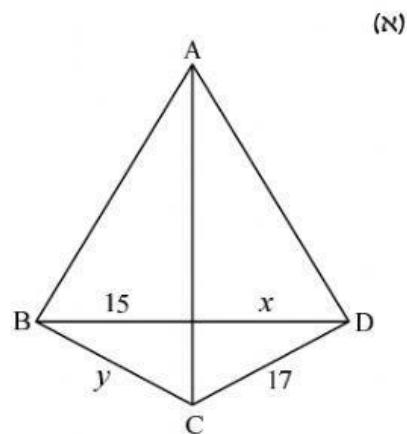
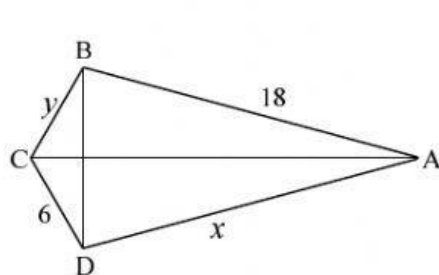
(א) חשבו את ערכו של x .

(ב) חשבו את גודלן של זוויות הדלתון.

(4) חשבו את גודלן של זוויות הדלתון בכל אחד מהסעיפים הבאים. (AC אלכסון ראשי).



(5) חשבו את ערכיהם של x , y , ו- z בדלתונים הבאים. AC אלכסון ראשי (כל המידות נתונות בס"מ).



(6) מרובע ABCD הוא ריבוע.

$\triangle PAB$ הוא משולש שווה-שוקיים.

($\angle P$ היא זווית הראש).

(א) הוכיחו: מרובע PAEB הוא דלתון.

(ב) נתון: $\angle P = 70^\circ$. חשבו את גודלן של זוויות הדלתון PAEB.

