



בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון

דף עבודה בהנדסה לכיתות ח-ב/1 לקראת מבחן מס' 3 – ינואר 2016

א. משולש שווה שוקיים

1. נתונים משולשים שווי שוקיים שונים. חשבו את הגודל של כל הזוויות במשולשים אלו:

א. הנתונים על גבי השרטוט :	ב.	ג.
א. חישוב הזוויות + נימוק	ב.	ג.
ד. הנתונים על גבי השרטוט :	ה.	ו.
ד. חישוב הזוויות + נימוק	ה.	ו.

בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון

ז. הנתונים על גבי השרטוט:	ח.	ט.
ז. חישוב הזוויות	ח.	ט.

2. א. בכל אחד מהשרטוטים הבאים חשבו את ערכו של X ונמקו.
ב. מצאו את גודלן של זוויות המשולש ונמקו.

i.	ii.	iii.
i.	ii.	iii.

3. נתון משולש שווה שוקיים שבו זווית הבסיס גדולה ב- 15° מזווית הראש.
חשבו את גודלן של זוויות המשולש. ($\angle A, \angle B, \angle C = ?$)

4. במשולש שווה שוקיים זווית הראש גדולה פי 2 מזווית הבסיס.
חשבו את גודלן של זוויות המשולש. ($\angle A, \angle B, \angle C = ?$)