בס"ד שם:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

מבחן בהנדסה- כתה ה'- המשולש- אנכים ושטח.

1. לפנייך שלושה משולשים:
1. רשמי את שם המשולש

2. הורידי 2 אנכים לכל משולש

1. סמני את התשובה הנכונה לגבי כל אחד מהמשולשים הבאים:

**במשולש ישר זווית –**

1. 2 אנכים בתוך המשולש והאנך השלישי מחוץ למשולש.
2. 3 אנכים בתוך המשולש.
3. 2 אנכים על צלעות המשולש והאנך השלישי בתוך המשולש

**במשולש חד זווית –**

1. 2 אנכים בתוך המשולש והאנך השלישי מחוץ למשולש.
2. 3 אנכים בתוך המשולש.
3. 2 אנכים על צלעות המשולש והאנך השלישי בתוך המשולש

**במשולש קהה זווית –**

1. 2 אנכים מחוץ המשולש והאנך השלישי בתוך המשולש.
2. 3 האנכים בתוך המשולש.
3. 2 אנכים על צלעות המשולש והאנך השלישי בתוך המשולש.
4. כיצד נחשב שטח משולש?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| בסיס | גובה | שטח |
|  5 ס"מ |  2 ס"מ |  |
|  7 ס"מ |  3 ס"מ | 3 ס"מ |
|   | 3 ס"מ | 9 סמ"ר |
| 6 ס"מ |  | 12 סמ"ר |

1. גילה ציירה בית עם גג

מהו שטחו של הגג שציירה גילי ע"פ הנתונים.
 5 ס"מ

תשובה\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

בהצלחה!!!!