**מיפוי משימות אורייניות**

**שער שני: טכנולוגיה במחשבה תחילה**

**פרק ראשון: מהי טכנולוגיה?**

| **תת פרק** | **פעילויות לימודיות** | **מיומנויות** | **ציוני דרך : טכנולוגיה** |
| --- | --- | --- | --- |
| **אז מהי טכנולוגיה?** | * **משימת אוריינות**: מהו צורך?

עמודים: 87-85 | * **הוראה מפורשת**: ניסוח בעיה טכנולוגית.
 | * ייחודו של האדם כמספק

פתרונות טכנולוגיים כמענה לבעיה/צורך אנושי.* פתרונות טכנולוגיים לצרכים אנושיים לשיפור איכות החיים.
 |
| **יש בעיה? אז איך פותרים אותה?** | * **משימת אוריינות**: סיפור המעשה- הקסדה, עמודים: 88 - 89
 | * זיהוי צרכים. השוואה והסקת מסקנות.
 |
| **לפתרון יש****דרישות****ואילוצים** | * **משימת אוריינות**: הסקטבורד

 גלגלשת! עמודים: 93-91 | * זיהוי דרישות ואילוצים מהמוצר.
 |

**פרק שלישי : מערכות טכנולוגיות בפעולה**

| **תת פרק** | **פעילויות לימודיות** | **מיומנויות** | **ציוני דרך : טכנולוגיה** |
| --- | --- | --- | --- |
| **מערכות טכנולוגיות** | * **משימת אוריינות**: מערכות

טכנולוגיות -רכיבים ומטרה,עמודים: 120-119 | * ניתוח מוצרים טכנולוגיים

על פי מאפיינים של מערכת טכנולוגית. | * מערכת טכנולוגית כמורכבת

 מרכיבים הפועלים להשגת מטרה.* בחירת הפתרון הטכנולוגי המתאים ביותר והנימוקים לבחירה: מידת ההתאמה לדרישות מהמוצר

 . |