### תרגיל כיתה 4 – 1

### תרגיל כיתה 4 – 2



### תרגיל כיתה 4 – 3

X יכול להיות 1,2,3

### תרגיל כיתה 4 – 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Y\X | 0 | 1 | 2 | P(Y=l) |
| 0 | 1/16 | 1/8 | 1/16 | 1/4 |
| 1 |  |  |  | 1/2 |
| 2 |  |  |  | 1/4 |
| P(X=k) | 1/4 | 1/2 | 1/4 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| K | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |
| P(X-Y=K) | 1/16 | 1/4 | 3/8 | 1/4 | 1/16 |

1. אם לכל k וl אז הם ב"ת, וכאן זה מתקיים.
2. . כאשר X,Y ב"ת . לכן

### תרגיל כיתה 4 – 6

X – מספר השעות על היציאה מן המכרה.  
Y – הדלת שבחר בפעם הראשונה.

### תרגיל כיתה 4 – 5

1. לכל יהי אם עובר i לא שכר אף עובד אחר, אחרת.