

בתרון מקוצר עקדנה של אלס כפן N 10/8/12

1. (ד) ברמטצ'ה יחידה

2. (ק) משקל' סטטי'פ

3. (א) פתש' יכיל עפ'ות רכל חול' מקלן ק'ותק' 8.1
 ע'ת' יש ס'זר קוצ' .
 $\frac{1}{9.7} = \frac{1}{9.1}$

4. (ב) ג'ל א'וד מרפ' רכל אינצ'ק'ור ע'פ ס'ל' 1/9
 ת'ל'ו'ם ר'ל מ'ס'ל' א'ם ע'זר ע'ל $i \leq 8$
 ס'ל' ע'ל (Y₉=1)

5. (א) V(Y₁) + V(Y₂) - 2 * Cov(Y₁, Y₂)
 V(Y₁) = V(Y₂) = 1/9 * 8/9
 Cov(Y₁, Y₂) = 1/9 * 8/9 - 1/9 * 1/9

6. (א) (1/9 * Σ 10i) - 9 * 8/9 * 5
 (ת'ל'ע'ת ר'וד ע'ח'ת ת'ל'ע'ת ר'ע'ב)

7. (ד) מקצ'ם מ'ת'ל'ם ר'ע'ל ת'מ'ז ב'ן -1 ו' +1
 ע'פ ס'ל' מ'ת'ל'ק'ם א'ם ר'ע'ל'ם ר'ע'ל'ם ס' .

8. (ק) Σ (1/2)^k * (1/2)^{k-1} * 1/2 = 1/4 / (1 - 1/4) = 1/3
 א'וד ג'א'ו'ט'ר'י

9. (ב) ע'ל ע'ל כ' א'ב ק'ע'ק'ר'ד ע'ל' ו'א'יל'ו מ'ת'ע'ב ע'ק'ס'ו'ני'
 א'יל'ו ק'ע'כ'ר'ד ע'ל' , א'ט'ל' ע' ק' א'ם X+Y ע'ל' ע'ל' ס'ל'
 ע'ל' X-Y ע'ל' ק'ע'כ'ר'ד א'ו ע'ל' א'ם X+Y=0 ס'ל'
 ע'ל' X-Y=0 ק'ע'כ'ר'ד ,

