

3.60 I אולי יתכן שיש פה טעות
1.3 $\frac{2n(2n-1)}{2} = n(2n-1)$ 2-2

II אולי זה צריך להיות $n^2 = \binom{2n}{2} \cdot \binom{2n-1}{1}$ (הקולות)
פה (מספר מן הצדדים של המעגל) $\cdot n$ (מספר הקודים)

(ii) $2 \cdot \binom{2n}{2} \cdot \binom{2n-1}{1} = 2 \cdot \frac{n(n-1)}{2} \cdot n = n^2(n-1)$ (יש 2 אפשרויות לנתיב)
(במקרה זה יש 2 דרכים)