مجموعات جوائز حبيبات الحلوى

لدى عمر مجموعة من حبوب الحلوى واقام بترتيبها على حسب النمط التالي ليقوم بتوزيعها على مجموعة من المتسابقين مكونة من 13 متسابق على ان يأخذ المتسابق في المركز الأول المجموعة التي تحوي اكبر عدد من الحبوب والمتسابق في المركز الثاني المجموعة الاقل منها وهكذا حتى المتسابق في المركز الأخير يأخذ المجموعة التي تحوي 3 حبيبات

الحل :

رقم المتسابق	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
عدد الحبيبات	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3

أ) اكمل الجدول التالي:

مركز المتسابق	عدد ا الحبيبات
الاول	39
الثاني	36
الثالث	33
الرابع	30

ب) كم عدد الحبيبات في مجموع المتسابق في المركز العاشر ؟ 12

ج) ما مركز المتسابق الذي يأخذ في مجموعته 27 حبيبة حلوى ؟ الخامس

د) اكتب تعبير جبري يمثل عدد الحبيبات في مجموعة متسابق مركزه n حيث ان $1 \leq n \leq 13$

39 , 36 , 33 , 30 ,27 ,24 ,.....

التعبير الجبري : $T_n = 42 - 3n$