10 (x - 2) أوجد الحد الأوسط في مفكوك

يتم تحليل المفكوك باستخدام التوافيق ويرمز لها بالحرف C ويتم احتسابها بالآلة الحاسبة

- الموجود في السؤال ونكرره في جميع الحدود بدون أي تغيير.
 - 2 رمز التوافيق.
- 3 نبدأ برقم صفر ونضيف مقدار واحد مع كل حد إلى أن نصل إلى مقدار الأس الموجود في السؤال ثم نتوقف.
 - 4 نضع المقدار الثاني من المفكوك الموجود في السؤال ونكرره في جميع الحدود بنفس الإشارة.
- 5 نضيف أس للمقدار الثاني والحد الأول يأخذ أس صفر ونضيف مقدار واحد مع كل حد إلى أن نصل للأس الموجود في السؤال.
 - 6 نضع المقدار الأول من المفكوك الموجود في السؤال ونكرره في جميع الحدود بنفس الإشارة.
 - 7 نضيُّف أس للمقدار الأول لكن هذه المرة نمشي بالعكس من الكبير إلى أن نصل إلى صفر.

		المعادلة						حل المعادلة]	خلاصة الحد		
		1 2 3 4 5 6 7				6 7		حل المعادلة			کارکنه انگذ		-
H1	=	10 C	0	(-2)	0	10 X	ш	1 X	-1 X 1	=	-1	الحد الأول	5
H2		10 C	1	(-2)	1	9 X	Ш	10 X	-2 X x	=	-20 x	الحد الثاني	4
Нз	=	10 C	2	(-2)	2	8 X	=	45 X	-4 X x	=	-180 x	الحد الثالث	3
H4	=	10 C	3	(-2)	3	7 X	ш	120 X	-8 X x	=	-960 x	الحد الرابع	2
H5	=	10 C	4	(-2)	4	6 X	ш	210 X	-16 X x	=	-3,360 x	الحد الخامس	1
H6	=	10 C	5	(-2)	5	5 X	Ш	252 X	-32 X x	=	-8,064 x	الحد السادس	الحد الأوسط
H 7	=	10 C	6	(-2)	6	4 X	ш	210 X	-64 X x	=	6 -13,440 x	الحد السابع	1
H8	=	10 C	7	(-2)	7	3 X	Ш	120 X	7 -128 X x	=	7 -15,360 x	الحد الثامن	2
H9	=	10 C	8	(-2)	8	2 X	=	45 X	-256 X x	=	8 -11,520 x	الحد التاسع	3
H10	=	10 C	9	(-2)	9	1 X	ш	10 X	-512 X x	=	-5,120 x	الحد العاشر	4
H11	=	10 C	10	(-2)	10	0 X	=	1 X	-1,024 X x	=	-1,024 x	الحد الحادي عشر	5

ملاحظة: الهدف من هذا الشرح اعطاء صورة عامة عن نظرية ذات الحدين وفي المقرر حالات مختلفة، مثلا قد يكون المطلوب ايجاد الحد الذي يحتوي على X أس ٨ والجواب هو (الحد التاسع) ويمكن التعرف عليه من خلال القانون، وربما يكون المطلوب ايجاد الحد الخالي من X والجواب هو (الحد الأول).