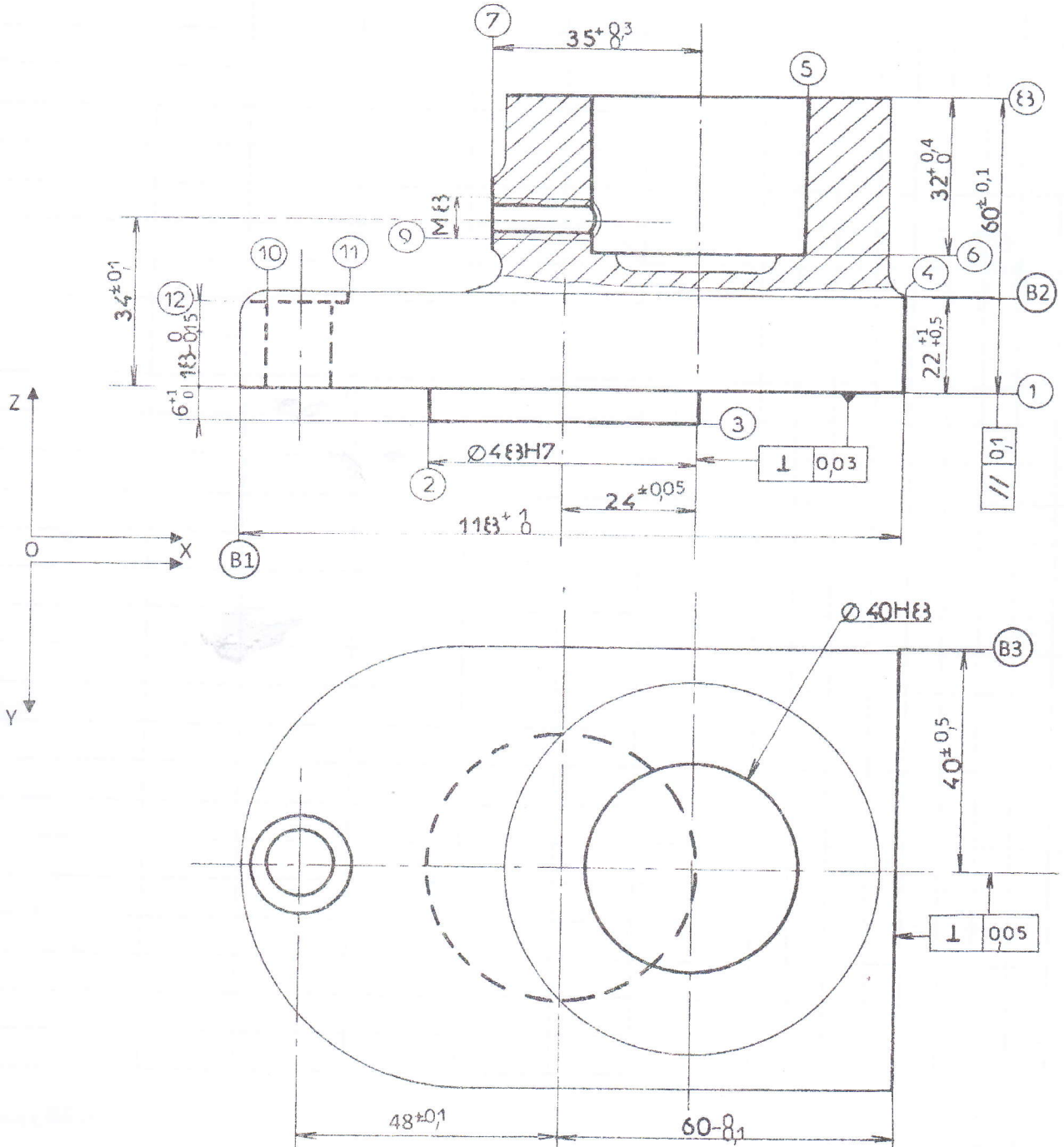


1 - التمرين 1: نريد حساب الخام الادنى لتشغيل القطعة التالية:

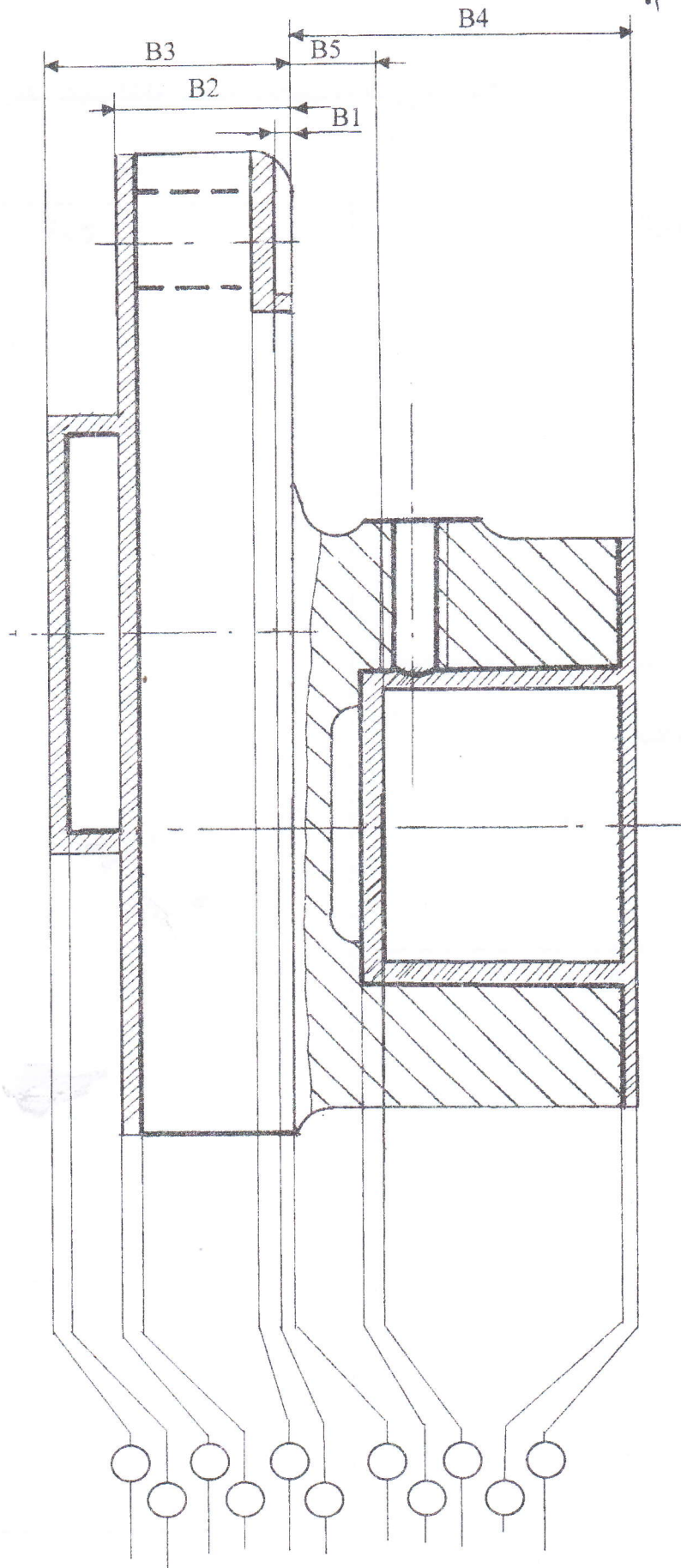
1.1- المعطيات: القطعة: موجه، $IT(B) = 1 \text{ mm}$ $Cpm = 2,5 \text{ mm}$

2.1 - المطلوب: أحسب أبعاد الخام الضروري حسب المحور OZ، بطريقة الجداول؟

3.1 - الرسم التعريفي:

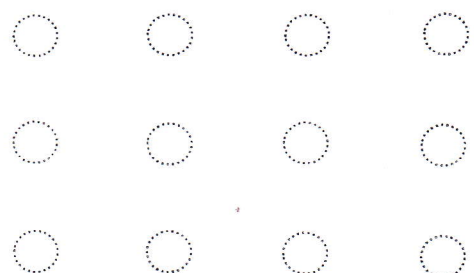
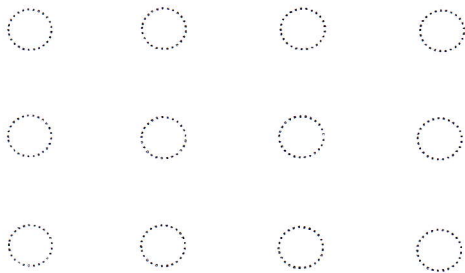


4.1 - رسم الخام:



[illegible][illegible]

– الرسم البياني لمجموعة الابعاد الشرطية BE



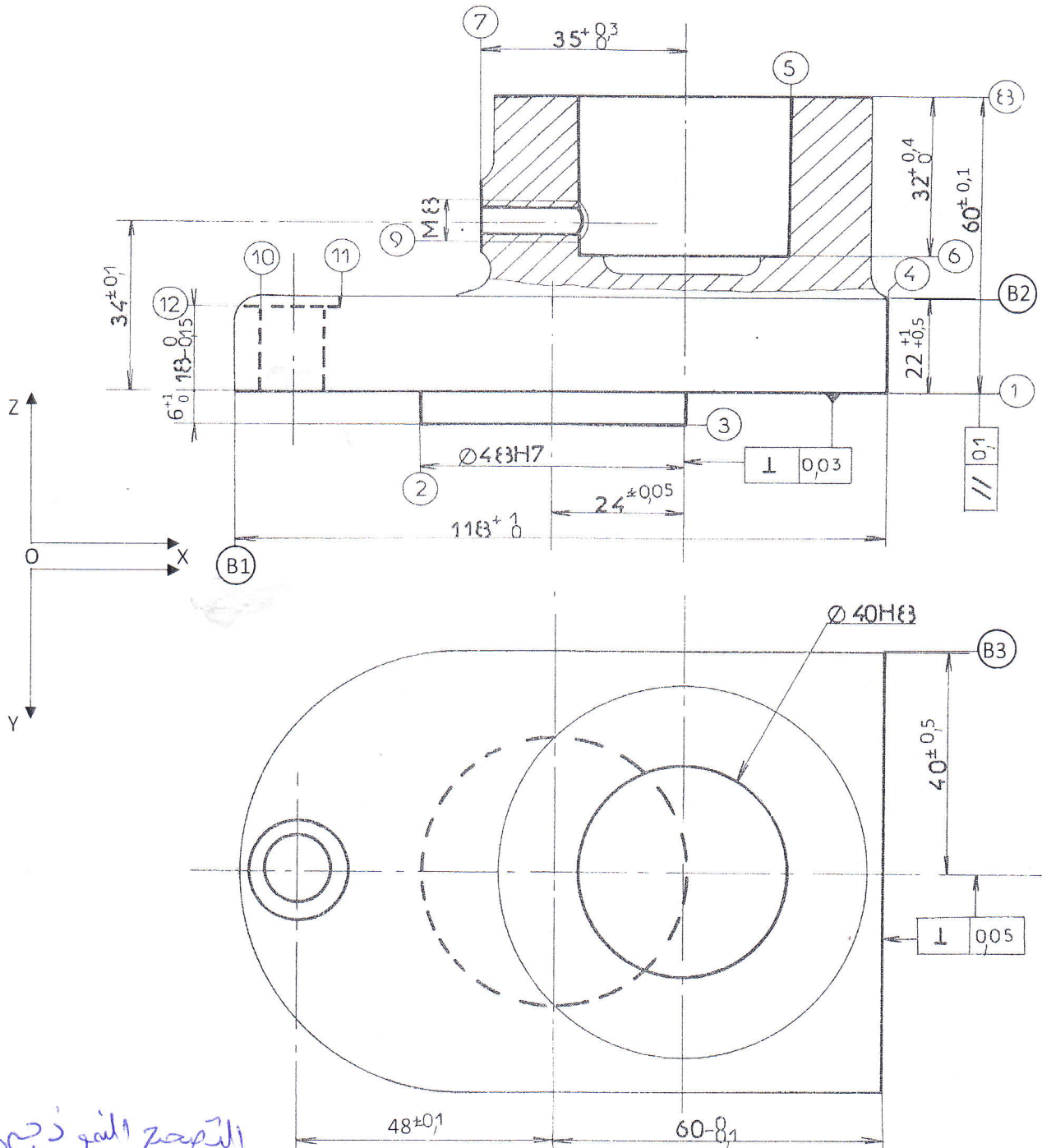
الاسم واللقب:

1 - التمرين 1: نريد حساب الخام الادنى لتشغيل القطعة التالية:

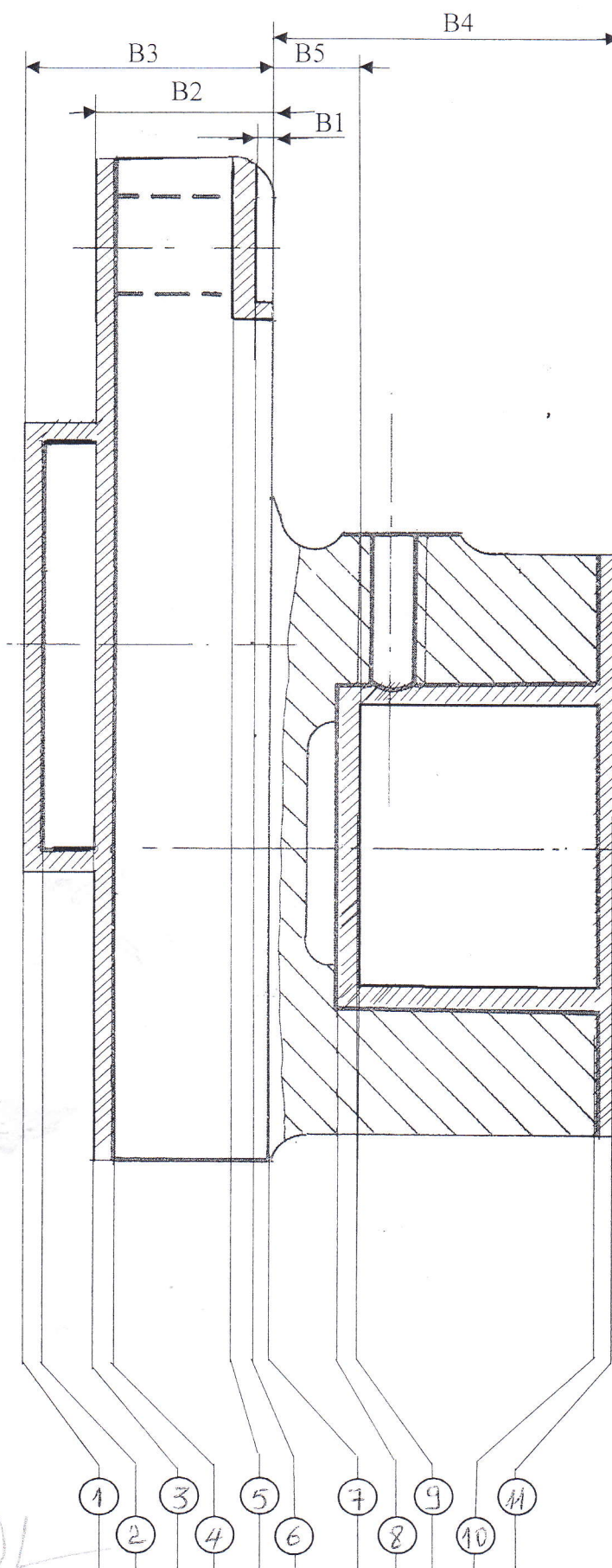
1.1- المعطيات: القطعة: موجه، $IT(B) = 1 \text{ mm}$ $C_{pm} = 2,5 \text{ mm}$

2.1 - المطلوب: أحسب أبعاد الخام الضروري حسب المحور OZ، بطريقة الجداول؟

3.1 - الرسم التعريفي:



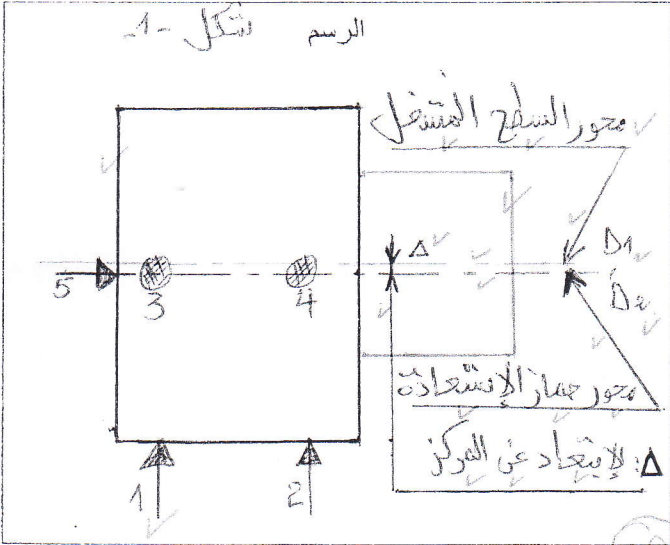
- رسم الخام:



الاسم واللقب:

أذكر أخطاء أنظمة إعادة التثبيت للقطع المشغلة ومعالجتها مع الشرح والرسم؟

الرسم الشكل 1-



الشرح

من بين أخطاء إعادة التثبيت للقطع المشغلة أن محور السطح المشغل لا يتوافق تمامًا مع محور جهاز الإنشعاع للقطع وبالتالي يوجد هناك دائما انحراف عن المحاور قدره Δ (شكل 1).

28

العلاج

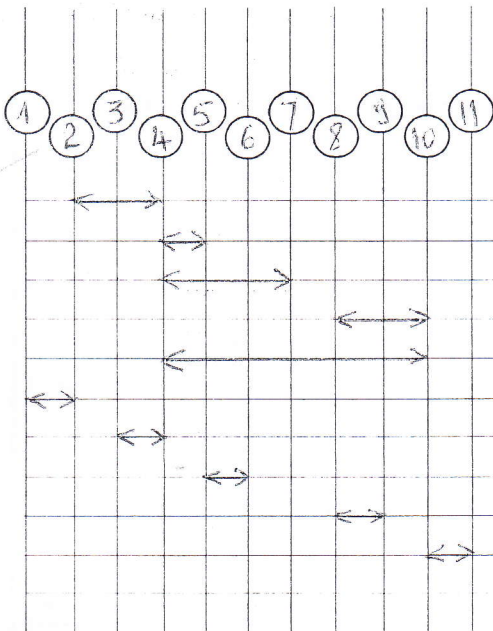
يجب على Δ أن يكون موجوداً ضمن إطار الأسطوانة التي يشكلها المحاور المشغلة

$$\Delta = \Delta_1 + \Delta_2$$

4

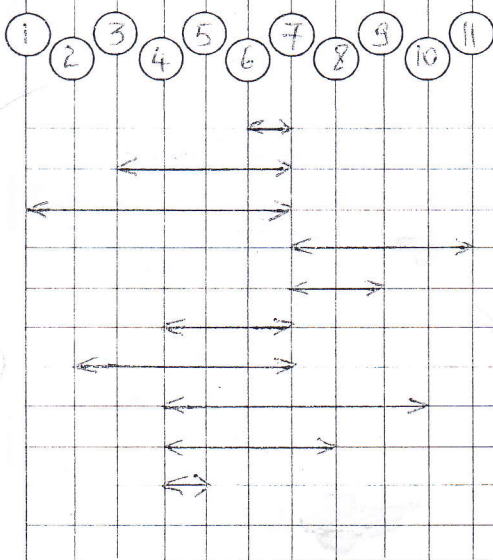
- جدول الابعاد الشرطية BE:

المتغير	الشرط		IT	أبعاد الصنع والخام C F et B
	الاقصى	الادنى		
C1	6	7	1	$a_1(m); b_1(m)$
C2	17,85	18	0,15	$c_1(m)$
C3	22,5	23	0,5	$d_1(m)$
C4	32	32,4	0,4	$c_1(m); d_1(m)$
C5	53,9	60,1	0,2	$c_1(m)$
C6	2,5			$b_1(m); B_5(m)$
C7	2,5			$a_1(m); B_2(m)$
C8	2,5			$a_1(m); c_1(m); B_1(m)$
C9	2,5			$a_1(m); d_1(m); B_5(m)$
C10	2,5			$a_1(m); c_1(m); B_4(m)$
10	10	5	5	20



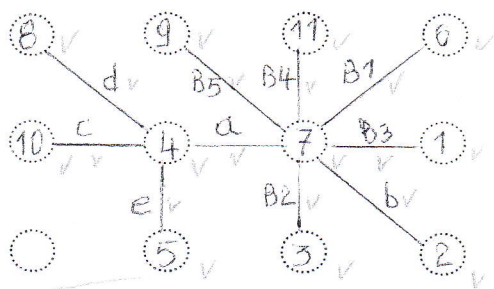
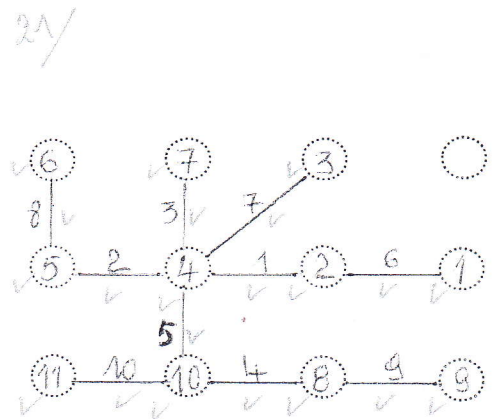
- جدول الأبعاد المنفذة BM:

الترتيب	m	M	IT	العمليات
B1	1	2	1	B1 (M)
B2	25,5	26,5	1	B2(m)
B3	32	33	1	B3(m)
B4	40,1	41,1	1	B4(m)
B5	7,9	8,9	1	B5(m)
a	22,5	23	0,5	Cm1
b	29	29,5	0,5	Cm2
c	59,9	60,1	0,2	Cm3
d	27,7	27,9	0,2	Cm4
e	17,85	18	0,15	Cm5
10	10	10	10	10



1. الرسم البياني لمجموعة الابعاد الشرطية BE

2. الرسم البياني لمجموعة الابعاد المنفذة BM



الاسم واللقب:

