المدرسة الإعدادية ابن خلدون ببوهلال	**فرض مراقبة عدد 3**	أقسام 7 أساسي: 1 و 2 و 3
الأستاذ : **لطفي مثلوثي**	**في الرياضيات**	السنة الدراسية : 2015/2016

الاسم و اللقب:..... العدد : 20 /

تمرين عدد1 : (4 نقاط)

I- اجب بصحيح او خطا

1) 93 عدد اولي ☐

2) 12 و 15 عددان اوليان فيما بينهما ☐

II- كل سؤال يحتوي على إجابة واحدة صحيحة اختر الجواب الصحيح في كل مرة

1) ق. م. أ (3,7) تساوي

☐ 1 ☐ 3 ☐ 7

2) م. م. أ (9,36) تساوي:

☐ 3 ☐ 9 ☐ 36

تمرين عدد2 : (10 نقاط)

أ- فكك الى جذاء عوامل اولية الاعداد .....= 100 و .....=108 و .....=675

ب- اكمل جدول بيتاغور للعدد 108 و جدول بيتاغور للعدد 675

(x)	

(x)	

استخرج D_{108} ={.....}

D_{675} ={.....}

$D_{108} \cap D_{675}$={.....}

ج- احسب .....= م. م.أ (675,108) و .....= ق. م.أ (675,108)

.....= م. م. أ (675,108,100) و .....= ق. م. أ (675,108,100)

تمرين عدد3 : (6 نقاط)

1) ابن مثلث CBA قائم الزاوية في A بحيث $AB = 4cm$ و $AC = 3cm$ و لتكن I منتصف [AB]

2) ابن الدائرة (ξ) التي مركزها I و تمر من A. (ξ) تقطع [BC] في E

3) أ- ابن النقطة D مناظرة C بالنسبة الى المستقيم (AB)

ب- ماهي مناظرة الدائرة(ξ) بالنسبة الى المستقيم(AB).....

4)أ- ابن F مناظرة E بالنسبة الى المستقيم(AB)

ب- مناظرة A بالنسبة لـ (AB) هي .....

ج- مناظرة الزاوية $\widehat{AEB}$ بالنسبة لمحور التناظر (AB) هي.....

د- مناظر المستقيم (CF) بالنسبة لمحور التناظر(AB) هو .....

الرسم