

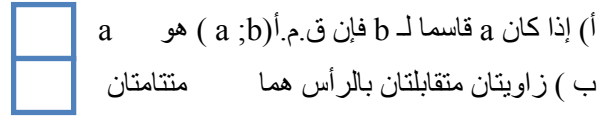
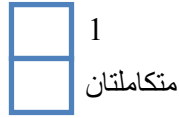
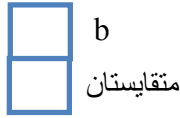
التوقيت: 60 دقيقة	القسم: فرض تأليفي عدد 1 في الرياضيات	
الإسم	اللقب	الرقم

التمرين الأول: (4 نقاط)

(I) أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" دون تعليل

- أ) 3^6 هو مربع كامل
 ب) الكتابة $41 = 5 \times 7 + 6$ تمثل قسمة إقليدية للعدد 41 على العدد 5
 ج) .. منصف الزاوية هو مجموعة النقاط من الزاوية البعد عن ضلعيها
 د) في مثلث قائم الزاويتان الحادتان متتامتان

(II) تأمل الرسم المقابل ثم ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة (توجد إجابة واحدة فقط صحيحة)



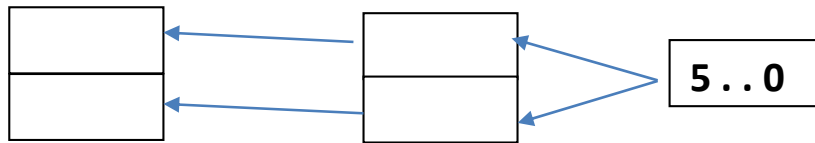
التمرين الثاني (4 نقاط):

(1) نعتبر E مجموعة الأعداد التالية:

$$E = \{23; 37; 200; 81; 91; 97; 125\}$$

- أكمل بما يناسب : العدد الأولي ، الأكبر من 80 والمنتمي لـ E هو:
- المربع الكامل الذي ينتمي لـ E هو:
- العدد المنتمي لـ E والقابل القسمة على 4 و 25 هو:

(2) عوض النقطتين بما يناسب كي يكون العدد 5 .. 0 قابلاً القسمة على 25 و 9 مستعينا بالمخطط التالي (اعط كل الإمكانات)



التمرين الثالث: (5 نقاط)

(1) فكك العددين 225 و 540 إلى جداء عوامل أولية

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 50%; height: 100px; vertical-align: top;">540</td> <td style="border: 1px solid black; width: 50%; height: 100px; vertical-align: top;">225</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">540 =</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">225 =</td> </tr> </table>	540	225	540 =	225 =	
540	225				
540 =	225 =				

(2) استنتج التفكيك إلى جداء عوامل أولية لـ 540×225 و 225^2

$$540 \times 225 = \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

$$225^2 = \dots = \dots$$

(3) ابحث عن القاسم المشترك الأكبر للعددين 225 و 540

$$\text{ق.م.أ.}(225, 540) = \dots$$

