

التمرين الأول: (4,5 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ:

مجموع زوايا شبه المنحرف أكبر من مجموع زوايا المستطيل	مثلث قائم و له زاوية قيسها 45° هو مثلث مقايس الضلعين			
		الثلث MON مقايس الضلعين قمته الرئيسية O	$M\hat{O}Q = 46^\circ$	

التمرين الثاني: (7,5 نقاط)

- 1) أوجد الق.م.أ (1452؛ 330) معتمدا على: أ) التفكك إلى جذاء عوامله أولية
ب) خوارزمية إقليدس
- 2) أوجد = الق.م.أ (640؛ 10) = الق.م.أ (23؛ 17) = الق.م.أ (1؛ 254)
- 3) أوجد أصغر عدد صحيح طبيعي إذا قسمناه على 15 يكون الباقي 7 وإذا قسمناه على 18 يكون الباقي أيضا 7

التمرين الثالث: (8 نقاط)

- 1) أين زاوية $X\hat{O}Y$ قيسها 120°

- 2) تأمل الشكل المصاحب حيث:

(AF) منصف الزاوية $B\hat{A}C$ و النقطة B تنتهي إلى المستقيم

- أ) حدد طبيعة المثلث ABC

- ب) أحسب : $A\hat{B}C =$

- ج) أحسب محيط المثلث ABC

