

التمرين الأول: (4,5 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ:

ملاحظة	مسألة	ملاحظة	مسألة	ملاحظة	مسألة
مجموع زوايا شبه المنحرف أكبر من مجموع زوايا المستطيل	مثلث قائم و له زاوية قياسها 45^0 هو مثلث متقايس الضلعين	المثلث MON متقايس الضلعين قمته الرئيسية O	$\widehat{MOQ} = 46^0$	AB=AD	مساحة الرباعي AEDB تساوي 30cm^2

التمرين الثاني: (7,5 نقاط)

(ب) خوارزمية إقليدس

(1) أوجد الق.م.أ (330 ؛ 1452) معتمدا على: أ) التفكير إلى جذاء عوامله أولية

(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 و إذا قسمناه على 18 يكون الباقي أيضا 7

التمرين الثالث: (8 نقاط)(1) ابن زاوية \widehat{XOY} قياسها 120^0

(2) تأمل الشكل المصاحب حيث:

[AF) منصف الزاوية \widehat{BAC} و النقطة B تنتمي إلى المستقيم (FC)

أ) حدد طبيعة المثلث ABC

ب) أحسب : $\widehat{ABC} = \dots\dots\dots$

ج) أحسب محيط المثلث ABC

