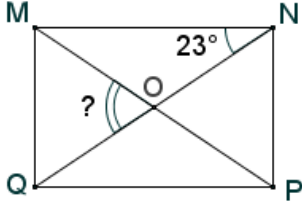
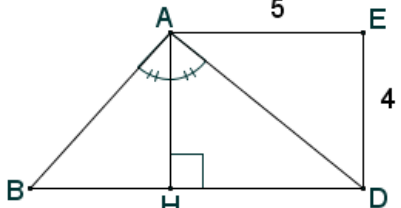


التمرين الأول: (4,5 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ:

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

التمرين الثاني: (7,5 نقاط)

(ب) خوارزمية إقليدس

1) أوجد الق.م.أ (330 ؛ 1452) معتمدا على: أ) التفكيك 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  $XOY$  قياسها  $120^{\circ}$ 

2) تأمل الشكل المصاحب حيث:

[AF] منصف الزاوية  $BAC$  و النقطة B تنتمي إلى المستقيم (FC)

أ) حدد طبيعة المثلث ABC .....

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

.....

ج) أحسب محيط المثلث ABC .....

.....

