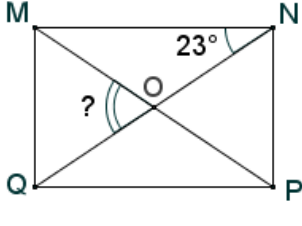
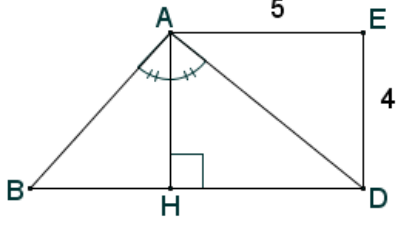


التمرين الأول: (4,5 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ:

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

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 120^0

(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

.....

