

2020/2019
المدة : ساعتان

اختبار الثلاثي الثاني في مادة
الرياضيات

متوسطة ابن رشد
المستوى : 1 متوسط

تمنح نقطة واحدة للتنظيم الجيد *** الآلة الحاسبة غير مسموحة

التمرين الأول: 3

- السيد رشيد يملأ خزان سيارته بـ 40 لتراً من البنزين بسعر 41,62 دينار للتر الواحد. كم يكلفه ذلك؟
- السيدة دليلة تقوم بمليء خزان سيارتها المزود بالغاز بسعر 9 دينار للتر الواحد فدفعت 384,75 DA. كم لتراً سكبته في الخزان؟



التمرين الثاني: 3

- 1- قام فريد بإنجاز القسمة الإقليدية للعدد 128 على 15. وكتب المساواة التالية:
 $128 = 15 \times 7 + 23$. هل إجابته صحيحة؟ لماذا؟ صحح حسابيه إذا لزم الأمر.

- 2- اوجد رتبة مقدار المجموع $189.25 + 609.09$

- 3- اوجد رتبة مقدار الجداء $5.2 \times 19,11$



التمرين الثالث: 3

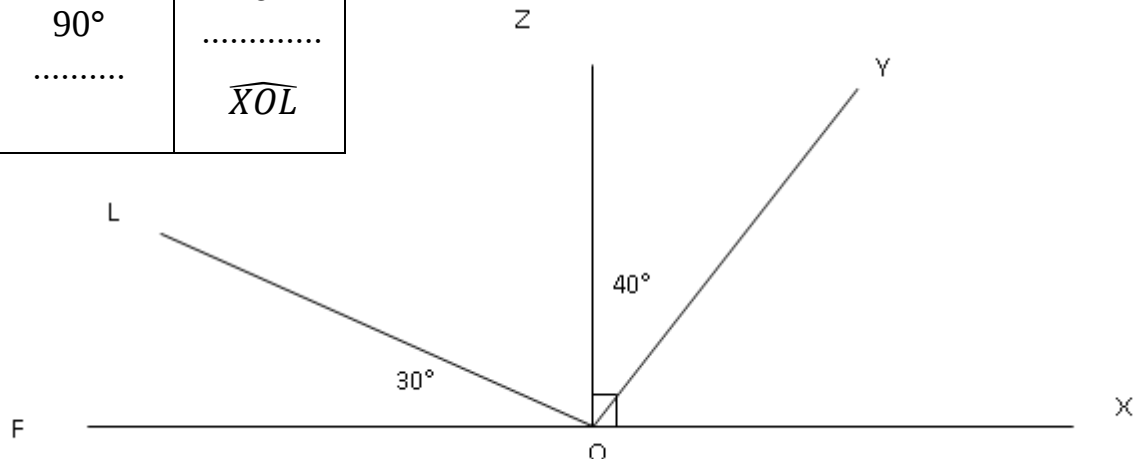
- 1) أكمل بما يناسب الجدول أدناه مع التبرير: 153 , 1376 , 31015 .

العدد	يقبل القسمة على	التبرير
.....	2	لأن:
.....	3	
.....	4	
.....	5	
.....	9	

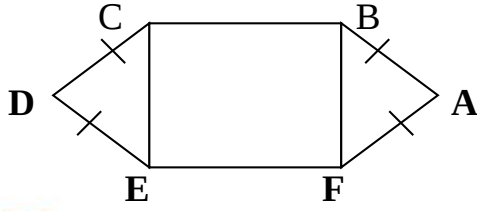
التمرين الرابع: 3

- أعد رسم الشكل المقابل بدقة, ثم اكمل فراغات الجدول:

اسم الزاوية	قيس الزاوية	نوع الزاوية مع التعليل
.....	40°	لأن:
$\widehat{XOF}$		لأن:
$\widehat{XOY}$		لأن:
.....	90°	لأن:
$\widehat{XOL}$		لأن:



الشكل المقابل مخطط لقطعة أرض يملكها سعيد ويريد تقسيمها إلى جزئين متساويين:



الشكل (1)

- لاحظ الشكل (1) حيث : الطول بـ cm
 $BF = 6$ و $AB = 5$ و $BC = 7,5$
 1- أحسب محيط الشكل $ABCDEF$.

2- أحسب مساحة المستطيل $CBFE$.

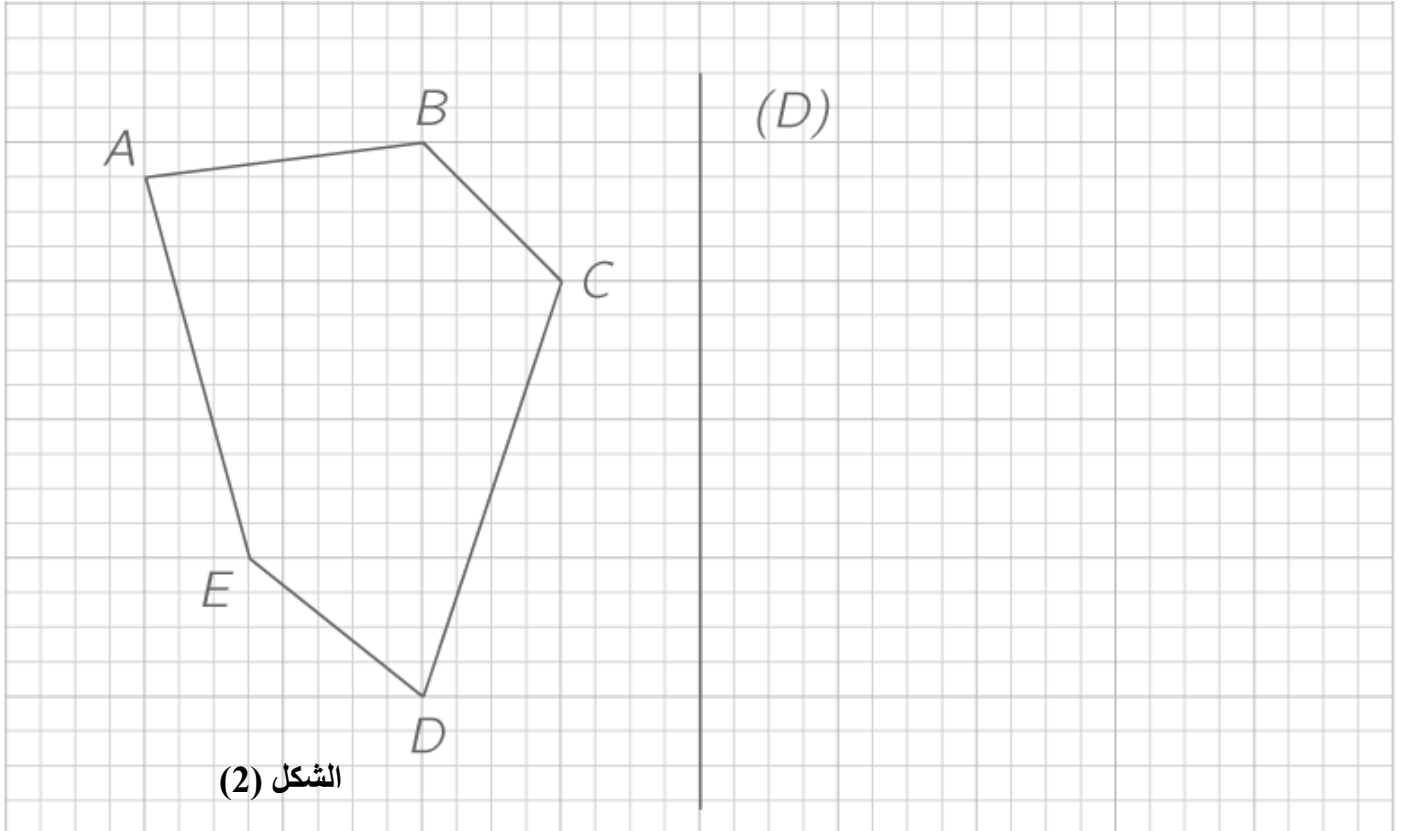
3- إذا كانت مساحة المثلث ABF هي $12cm^2$ فأحسب مساحة الشكل $ABCDEF$:

4- أكمل الفراغات :

يمثل المستقيم (AD) بالنسبة للشكل $ABCDEF$
 - نظيرة النقطة F بالنسبة للمستقيم (AD) هي ، والنقطة هي نظيرة النقطة E بالنسبة للمستقيم (AD) ، ومنه القطعة $[CB]$ نظيرة بالنسبة للمستقيم (AD)
 5- أرسم الشكل (1) بالأطوال الحقيقية ثم أرسم المستقيم (Δ) محور تناظر آخر للشكل $ABCDEF$

6- أكمل : نظير المثلث ABF بالنسبة للمستقيم (Δ) هو

7- في الشكل (2) أنشئ المضلع $A'B'C'D'E'$ نظير المضلع $ABCDE$ بالنسبة للمستقيم (D) .



الشكل (2)

الإستاف: محقون