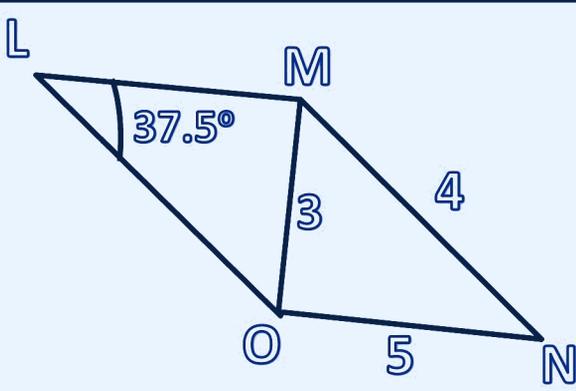


المتوسطة:	الاختبار الاول في مادة الرياضيات	السنة:4م
المدة: 2سا	بسم الله الرحمن الرحيم	2020/2019
<u>التمرين الأول:</u>		
اليك العبارتان الاتيتان:		
$A=(x+3\sqrt{4}) (x-3\sqrt{4}) \quad B=(1\sqrt{5}+3)^2$		
1- انشر ثم بسط العبارتين.		
2- احسب:		
$A+B \quad A-B \quad A \times B$		
3- اكتب الكسر على شكل كسر مقامه عدد ناطق.		
$\frac{A}{B}$		
4- احسب العبارتان من اجل		
$X=3$		
<u>التمرين الثاني:</u>		
1- احسب القاسم المشترك الاكبر ل 5002 و 604.		
2- اعط الكسر $\frac{5002}{604}$ على شكل غير قابل للاختزال.		
3- حل المعادلة.		
$X^2-14=35$		
<u>التمرين الثالث:</u>		
<u>اقلب الورقة</u>		

اليك الشكل:



1- بين ان المثلث MNO قائم.

2- احسب بالمقدور الى الوحدة LM.

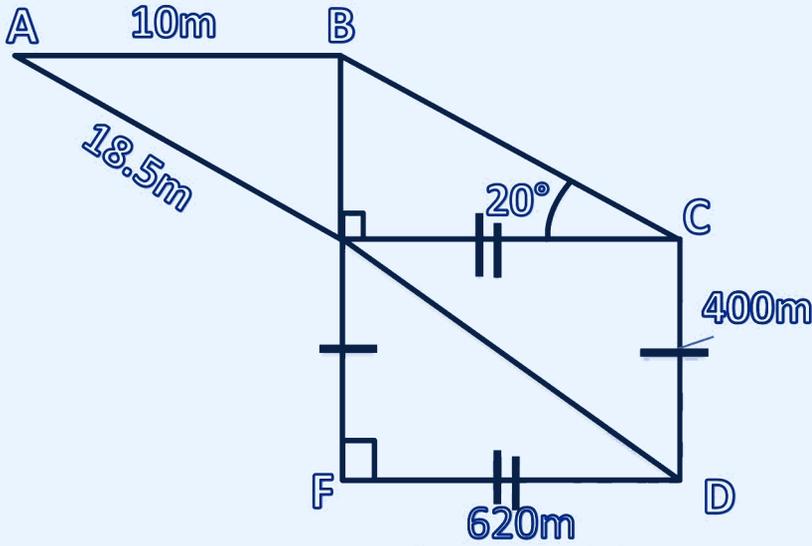
3- هل الرباعي LMNO متوازي اضلاع.

التمرين الرابع:

ارسم قطعة مستقيمة AB و اقسها الى 3 قطع متساوية

الوضعية الإدماجة:

يملك والد احمد حقل كما هو موضح في الشكل



1- احسب FD الممدور الى الوحدة

2- بين ان $(ED) \parallel (AB)$

3- احسب BC مدور الى الوحدة

باستعمال احد النسب المثلثية

4- احسب مساحة الارض

5- اشترى يزيد من والد احمد الارض ب 1000 دج لكل 12 متر²

ما هو ثمن الارض.

6- قسم الجزء المستطيل منها الى عدة مربعات علما انه قسمها الى اكبر ما يمكن

ما هو بعد كل قطعة.

7- اراد احاطة الارض المستطيلة بسياج طوله 1500م

هل يكفيه السياج.

انتهى بالتوفيق