najah213.com · نجاح 213

المتوسطة:	الاختبار الاول في مادة الرياضيات	السنة:4م
المدة: 2سا	بسم الله الرحمن الرحيم	2020/2019

التمرين الأول:

اليك العبارتان الاتيتان:

$A=(x+3\sqrt{4})\ (x-3\sqrt{4})$ $B=(1\sqrt{5}+3)^2$

1-انشر ثم بسط العبارتين.

2-احسب:

A+B A-B AxB

3- اكتب الكسر على شكل كسر مقامه عدد ناطق.

$$\frac{A}{B}$$

4-احسب العبارتان من اجل

$X=3$

التمرين الثاني:

1-احسب القاسم المشترك الاكبر ل 5002 و 604.

2-اعط الكسر $\frac{5002}{604}$ على شكل غير قابل للاختزال.

3-حل المعادلة.

$X^2-14=35$

التمرين الثالث:

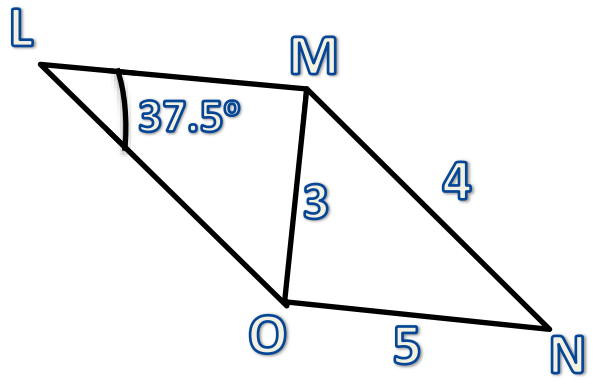
اقلب الورقة

ency-education.com/4am.html

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

اليك الشكل:



1-بين ان المثلث MNO قائم.

2-احسب بالمدور الى الوحدة LM.

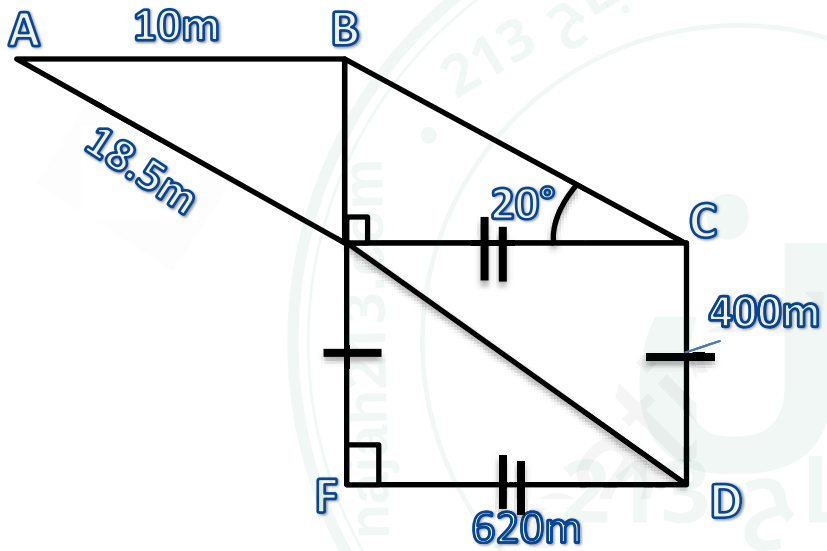
3-هل الرباعي LMNO متوازي اضلاع.

التمرين الرابع:

ارسم قطعة مستقيمة AB و اقسها الى 3 قطع متساوية

الوضعية الإدماجية:

يملك والد احمد حقل كما هو موضح في الشكل:



1-احسبFDالمدور الى الوحدة

2- بين ان (ED)//(AB)

3- احسب BC مدور الى الوحدة

باستعمال احد النسب المثلثية

4-احسب مساحة الارض

5- اشترى يزيد من والد احمد الارض ب 1000دج لكل 12 متر^2

-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

ency-education.com/4am.html

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com