najah213.com · نجاح 213

3AN/2020/BILAL.ABDELHAQ

الجمهوريّة الجزائريّة الديمقراطيّة الشعبيّة

مديرية التربيّة لولاية المدية ـ بلديّة جوّاب ـ
المستوى: ثانيّة متوسط 4 + 2

متوسطة الرائد سي لخضر
1 JAN
04 فيفري 2020

الفرض الأوّل للفصل الثّاني في مادة الرياضيات

الأستاذ: بلال عبد الحق

التمرين الأوّل :

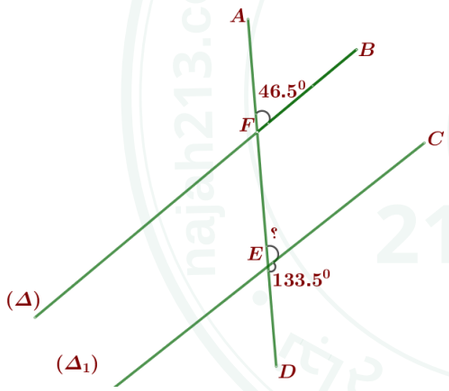
ليكن الأعداد $A;B;C;D$ حيث :

$$\begin{cases} A = (-3.5) + (-5.5) \\ B = (-0.7) - (-.0.7) \\ C = (-7) + (+20) \\ D = (-5) - (-6) + (+8) - (+13) \end{cases}$$

1. أحسب A و B و C و D .
2. علّم في معلّم متعامد ومتجانس النقاط : $A(4\ ;\ -5); B(-3\ ;\ 2); C(-4\ ;\ 3); D(2\ ;\ 1)$

التمرين الثّاني :

1. أحسب $F\hat{E}C$.
2. إستنتج لماذا $(\Delta)//(\Delta_1)$ ؟



التمرين الثّالث :

1. أنشئ متوازي أضلاع $ABCD$ حيث : $AB = 6.2cm\ ; BC = 4cm\ ; A\hat{B}C = 64^0$
2. أنشئ $[BD]$ قطراً للمتوازي الأضلاع $ABCD$ ثمّ أنشئ M منتصف $[DC]$.
3. أنشئ F نظيرة B بالنسبّة إلى M.
4. برهن أنّ $DBCF$ متوازي أضلاع.
5. لماذا $D\widehat{M}F = B\widehat{M}C$؟

بالتوفيق

bilalabdelhaq20181994@gmail.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com