



$$B = 1 + \frac{1 + \frac{3}{2}}{1 - \frac{3}{2}} + \frac{20}{7}$$

$$A = -7 + [-3(2 + 7 - 11) - (-2)]$$

$$C = -\frac{3}{2} - \frac{1}{-5} + \frac{1}{4} + \frac{-5}{-2}$$

رتب تصاعدياً الأعداد : C, B, A

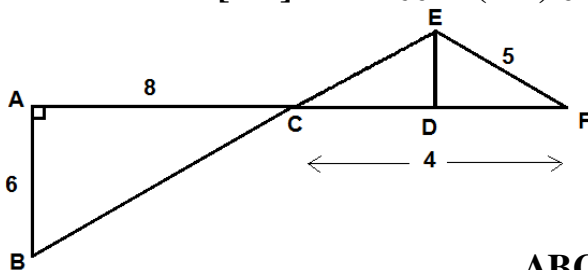
التمرين 02 : (3ن)

عين الاقتراح الصحيح الوحيد من بين الاقتراحات الثلاث في كل حالة من الحالات الآتية مع التعليل:

		A	B	C
1	$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} - \frac{1}{2}$	-1	0	+1
2	المدور إلى 0, 1 من الوحدة للعدد $\pi$ هو؟؟	3.14	3.2	3.1
3	$F = (-4) + \frac{7}{3}$	$-\frac{4}{7}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{7}{4}$

التمرين 03 : (3ن)

إليك الشكل المقابل حيث المثلث CEF متساوي الساقين في E و (ED) محورا لقطعة [CF]



1. أكمل الرسم بوضع الإشارات المناسبة للمعطيات

2. بين أن (AD) // (ED)

3. باستعمال المعطيات المسجلة على الرسم

4. أحسب BC و ED

5. بين أن محيط المثلث CDE يساوي نصف محيط المثلث ABC

التمرين 04 : (3ن)

ABC مثلث ، M نقطة من [AB] و N نقطة من [BC] حيث :

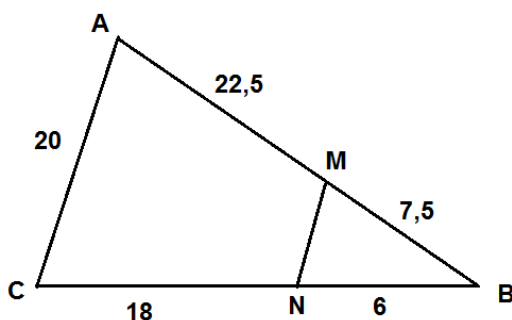
$$AC = 20$$

$$BM = 7,5$$

$$CN = 18$$

$$BN = 6$$

- أحسب MN و MA .



$$(MN) // (AC)$$

$$(MN) // (AC)$$

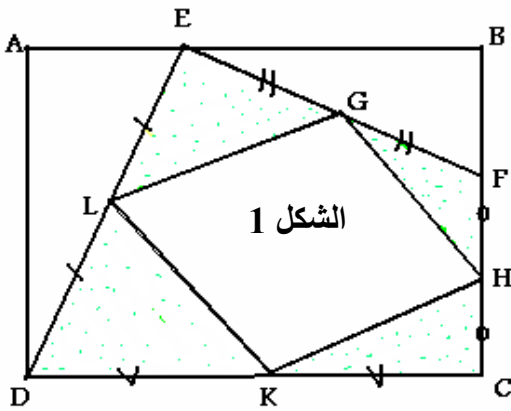


حلت في الايام القليلة الماضية الشركتين الاجنبيتين المكلفتين بإنجاز سكنات برنامج عدل بولاية سطيف ، إذ تريد الوكالة الوطنية لتطوير السكن وتحسينه إقامة مشروع على قطعة أرض مستطيلة ABCD كما هو موضح في الشكل 1 :

حيث تأخذ الشركة الأولى التركية القطعة AED و أما الشركة الثانية الإيطالية فتأخذ القطعة EBF لإنجاز الوحدات السكنية و تخصص المساحة المتبقية لإنجاز متوسطة LGHK تحيط بها مساحات خضراء منقطة كما هو موضح في الشكل :

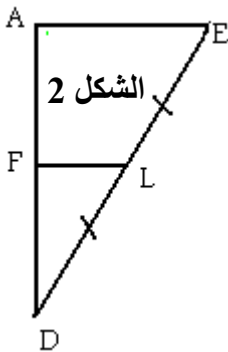
يعطى لنا:  $AB=1000m$  ;  $AD = 700m$  ;  $FC = 400m$  ;  $EB = 700m$

1. أعد رسم هذا الشكل على ورقتك بمقياس  $\frac{1}{10000}$



2. هل القطعتان AED و EBF متقايستان ؟
  3. أحسب المساحة المخصصة للمتوسطة و المساحات الخضراء
  4. ترى الشركتان أن شكل المتوسطة LGHK متوازي الأضلاع. هل يمكنك إثبات ذلك ؟
- للمساعدة: ( لاحظ أن كلا من L;G;H;K هي منتصفات  
[DE] ، [EF] ، [FC] ، [DC] ثم أرسم (DF) )

قامت إحدى الشركتين بشق طريق (LM) وسط القطعة AED كما هو مبين في الشكل 2 :  
بحيث  $(AE) \parallel (LM)$



- بين أن M منتصف [AD]
- ما هو طول الطريق [LM]

بين أن مساحة الجزء LMD تساوي  $\frac{1}{3}$  مساحة الجزء AELM

