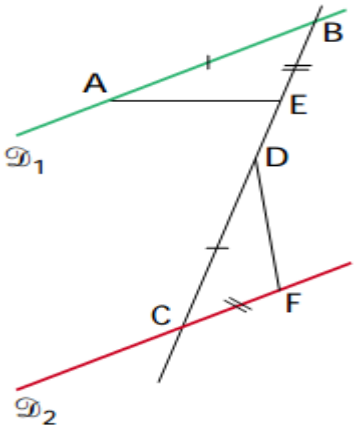
المدرسة الإعدادية النموذجية بقابس. الأستاذ:المهدي الخلفلي	فرض المراقبة عدد3	الثّامنة نموذجي1+2 18/01/2013

التمرين الأول (5ن)

1) أجب بصواب او خطأ

a و b عددان صحيحان نسبيّان

- $5a-7b+3b-3=5a-10b-3$ .....
- $-7a+21b=-7(a-3b)$ .....
- $-2-2\times(-2)-2+2=-2$ .....



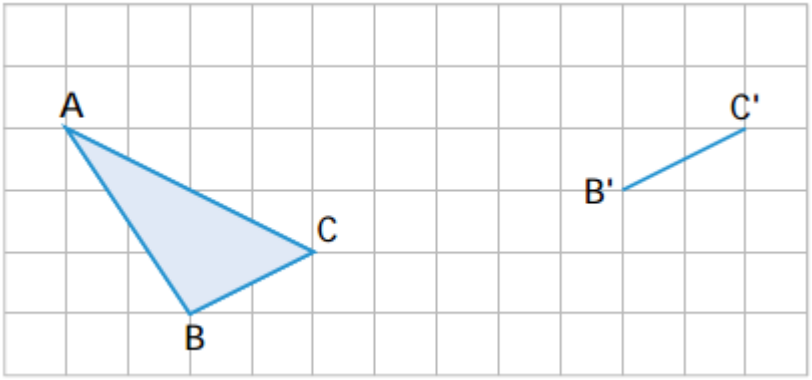
❖ في الرّسم المقابل $\mathcal{D}_1 // \mathcal{D}_2$ حيث:

$D \in (BC)$ و AB=CD ;EB=CF

إذن : AE=DF .....

2) أكمل رسم المثلّث A'B'C'

بحيث يكون المثلّث ABC مقايسا للمثلث A'B'C'



التمرين الثاني(3ن)

نعتبر الأعداد الكسريّة التّالية : $y=\frac{45}{125}$ و $x=-\frac{40}{48}$

1)

- هل أنّ x عدد عشري ؟ علّل جوابك
- هل أنّ y عدد عشري؟ علّل جوابك

2) أكتب العدد العشري في صورة $\frac{a}{1^n}$ حيث a و n عددان صحيحان طبيعيّان

www.9raya.tn

التمرين الثالث(5ن)

لتكن العبارتان : $A = 6(a-1) - 2(-5-a)$ و $B = (b-3)(a+1) - 2(a+1)$

حيث a و b عددان صحيحان نسبيّان

1) أ- أنشر و آختصر العبارة A

ب- إستنتج أنّ: $A = 4(a+1)$

2) أ- فكك إلى جذاء العبارة B

ب- إستنتج أنّ: $A + B = (a+1)(b-1)$

ج- أحسب $A +$ إذا علمت أنّ: $a = -4$ و $b = -5$

التمرين الرابع(7ن)

في الرّسم المقابل ABCD مربّع و E نقطة من [AB]

و F نقطة من (AD) حيث BE=DF

1) أ- بيّن أنّ المثلثين CBE و CDF متقايسان

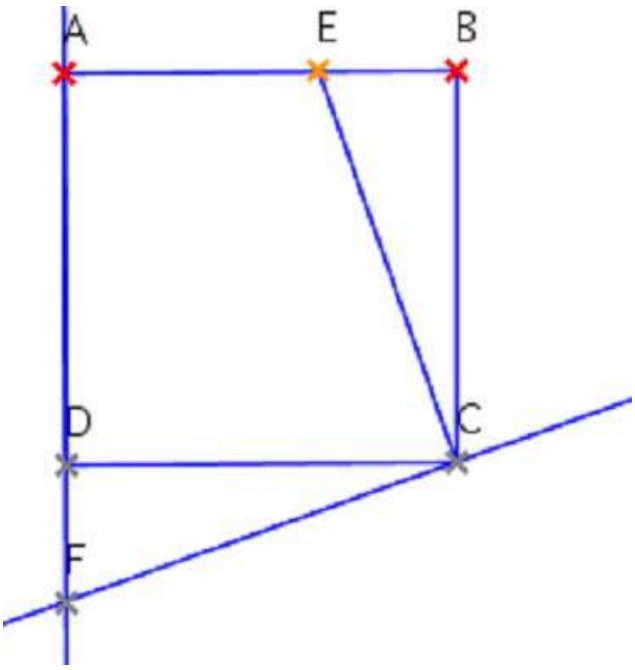
أ - إستنتج أنّ المثلث CEF متقايس الضّلعين

و قائم الزّاوية

2) إبن [Ex) منصّف الزّاوية $\widehat{CEF}$ الذي يقطع (FC) في نقطة G

إبن [Fy) منصّف الزّاوية $\widehat{CFE}$ الذي يقطع (EC) في نقطة H

بيّن أنّ المثلثين EGC و FHC متقايسان



9raya.tn موقع www.9raya.tn موقع 9raya.tn

9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع