

الموسم الدراسي : 2014/2015
ذ. حسن زروال

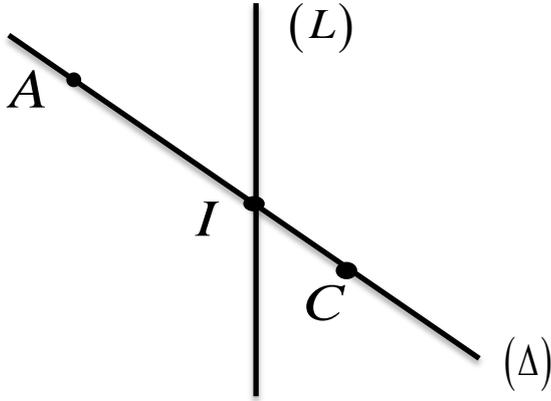
فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى

المستوى : 2.A.C

المادة : الرياضيات

سلم التقسيط

التمرين الأول (8 ن) :



انقل الشكل جانبه في ورقتك :

1. أنشئ النقطة B و I' و C' مماثلات A و I و C على التوالي بالنسبة للمستقيم (L) . ن 3
2. قارن IA و IB. معللا جوابك ن 1
3. بين ان B و C' و I نقط مستقيمية. ن 1
4. بين ان : $\widehat{AC'B} = \widehat{BCA}$ ن 1
5. بين ان : $(AB) \parallel (CC')$ ن 1
6. حدد مماثل المستقيم (D) بالنسبة للمستقيم (L) . ن 1

التمرين الثاني (9 ن) :

$$1. \text{ أنقل ثم أتمم بما يناسب : } \frac{-25}{15} = \frac{\dots}{-3} = \frac{50}{\dots}$$

ن 2

2. اختزل مايلي :

$$a = \frac{-84}{-36} \text{ و } b = \frac{11 \times 25 \times 21}{(-5) \times 3 \times 22}$$

ن 2

3. أحسب ثم اختزل اذا كان ممكنا:

$$A = \frac{8}{5} + \frac{7}{5} \quad ; ; \quad B = (-3) + \frac{1}{2} \quad ; ; \quad C = \frac{2}{3} - \frac{4}{5}$$

ن 4

$$D = \left(\frac{11}{7} \right) + \frac{32}{28} - \frac{5}{-7} + \left(\frac{-11}{7} \right)$$

ن 1

التمرين الثالث (3 ن) :

نعتبر العدد r بحيث : $r = 0,121212\dots$

1. ماهي طبيعة العدد r، معللا جوابك. ن 1,5
2. اكتب العدد r على شكل كسر $\frac{a}{b}$ مختزل. ن 1,5

الموسم الدراسي : 2014/2015
ذ. حسن زروال

فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى

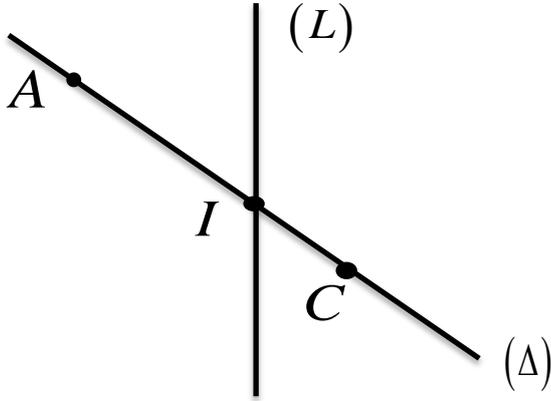
المستوى : 2.A.C

المادة : الرياضيات

سلم التقسيط

التمرين الأول (8 ن) :

انقل الشكل جانبه في ورقتك :



1. أنشئ النقطة B و I' و C' مماثلات A و I و C على التوالي بالنسبة للمستقيم (L) . 3 ن
2. قارن IA و IB. معللا جوابك 1 ن
3. بين ان B و C' و I نقط مستقيمية. 1 ن
4. بين ان : $\widehat{AC'B} = \widehat{BCA}$. 1 ن
5. بين ان : $(AB) \parallel (CC')$. 1 ن
6. حدد مماثل المستقيم (D) بالنسبة للمستقيم (L) . 1 ن

التمرين الثاني (9 ن) :

1. أنقل ثم أتمم بما يناسب : $\frac{-25}{15} = \frac{\dots}{-3} = \frac{50}{\dots}$

2 ن

2. اختزل مايلي :

$$a = \frac{-84}{-36} \quad \text{و} \quad b = \frac{11 \times 25 \times 21}{(-5) \times 3 \times 22}$$

2 ن

3. أحسب ثم اختزل اذا كان ممكنا:

$$A = \frac{8}{5} + \frac{7}{5} \quad ; \quad B = (-3) + \frac{1}{2} \quad ; \quad C = \frac{2}{3} - \frac{4}{5}$$

4 ن

$$D = \left(\frac{11}{7}\right) + \frac{32}{28} - \frac{5}{-7} + \left(\frac{-11}{7}\right)$$

1 ن

التمرين الثالث (3 ن) :

نعتبر العدد r بحيث : $r = 0,121212\dots$

1. ماهي طبيعة العدد r، معللا جوابك. 1,5 ن
2. اكتب العدد r على شكل كسر $\frac{a}{b}$ مختزل. 1,5 ن