متوسطة :كوشي محند ايدير –أولاد فايت - المستوى: رابعة متوسط

الفرض الأول للثلاثي الأول

التمرين الأول (07) :

- عند بائع أزهار 1756 وردة بيضاء و 1317 وردة حمراء ، ويريد أن يضعها كلها في باقات بحيث يضع في كل باقة نفس العدد من الورد الأبيض ونفس العدد من الورد الأحمر.

أ- ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها؟

ب- ما هي تشكيلة كل باقة؟

التمرين الثاني (06) :

A و B عبارتان جبريتان حيث : $A = \sqrt{128} + \sqrt{32} + 3\sqrt{8}$ و

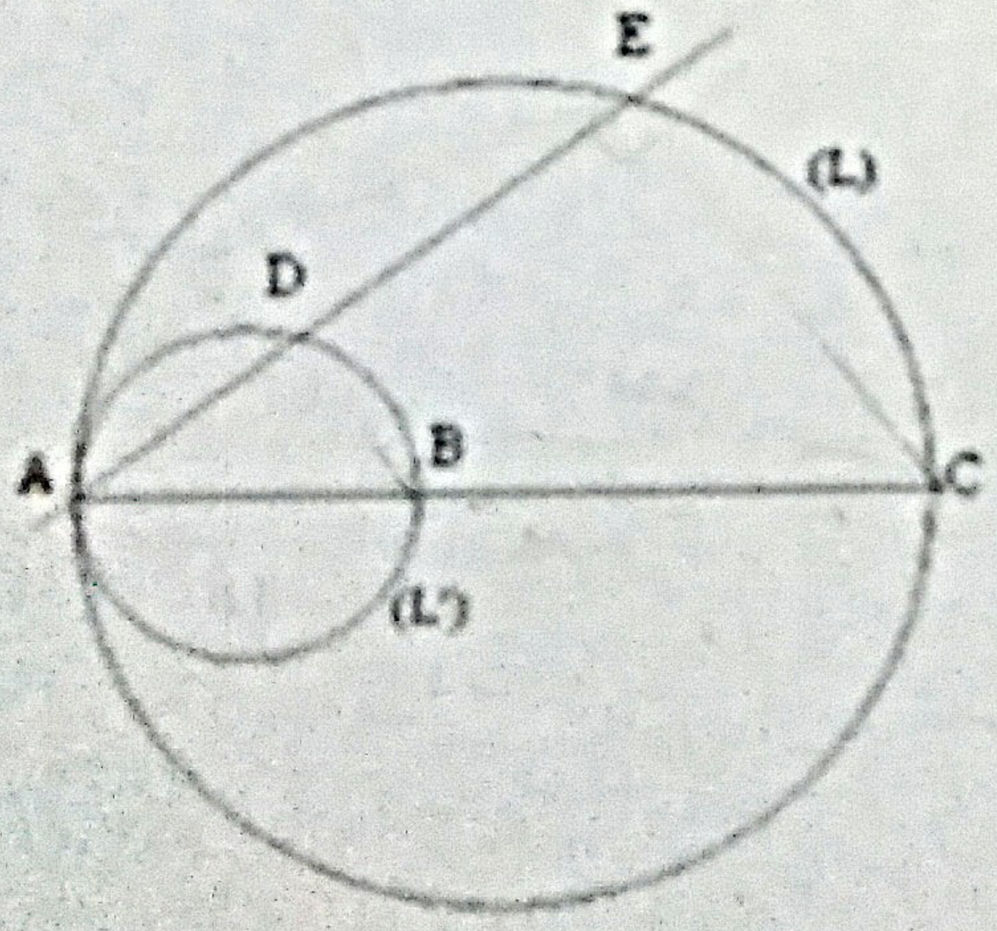
$B = 2\sqrt{75} - 3\sqrt{3} + \sqrt{147}$

1) أكتب كلا من A و B على الشكل $a\sqrt{b}$.

2) أكتب $\frac{A}{B}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق

التمرين الثالث (07) :

تمعن في الشكل المقابل ،



1- بين نوع المثلثين ADB ، AEC.

2- ماذا تقول عن المستقيمين (DB) و (EC)؟ برر

3- إذا علمت أن :

$AB = 4m$ و $AC = 10m$ و $AE = 8m$.

أ- بين أن $EC = 6m$

ب- أحسب DB