

الفرض الأول للثلاثي الثاني في الرياضيات

التمرين الأول : (7 نقاط)

- 1- تحقّق بالنشر أنّ : $(5x + 2)(x - 1) = 5x^2 - 3x - 2$
- 2- لتكن العبارة الجبرية $A = 5x^2 - 3x - 2 - (x - 1)^2$:
- أُلّ العبارة A إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى .
- 3- سب العبارة A من أجل $x = -2$
- 4- حل المعادلة $(x - 1)(4x + 3) = 0$

التمرين الثاني : (5 نقاط)

- عيب ويعقوب وأيوب ثلاثة أخوة اقتسموا مبلغا من المال قدره 6800 DA .
أخذ عيب ضعف ما أخذه يعقوب , وأخذ أيوب أقل ممّا أخذه عيب بـ 200DA .
• اوجد المبلغ الذي أخذه كل واحد من الأخوة الثلاثة .

التمرين الثالث : (8 نقاط)

ABCD متوازي أضلاع .

- (1) أَسْئِ النّقطَة F صوْرة النّقطَة C بالاسْحَاب الذي عاها \overrightarrow{BD} .
أَسْئِ النّقطَة E صوْرة النّقطَة F بالاسْحَاب الذي عاها \overrightarrow{DC}
- (2) استنتجّ وع الرباعي ABEF .
- (3) أكمل ما يلي :

$$\begin{cases} \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{CB} = \dots \\ \overrightarrow{EF} + \overrightarrow{FC} = \dots \\ \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{EF} = \dots \\ \overrightarrow{FE} + \overrightarrow{EC} + \overrightarrow{CB} = \dots \end{cases}$$