

التمرين الأول (8.5ن)

(1) حل المعادلات التالية :

$$x - \frac{x}{2} = 2 \quad ; ; \quad x - 5 = -1$$

$$x^2 - 4 = 0 \quad ; ; \quad (x+1)(x-3) = 0$$

(2) مسألة: تقاسم 3 أصدقاء 1200 درهما فيما بينهم .

إذا علمت أن نصيب الأول يقل عن نصيب الثاني ب 40 درهم و أن نصيب الثالث يساوي ضعف نصيب الثاني ، فما هو نصيب كل واحد منهم ؟

التمرين الثاني (6ن) $ABCD$  متوازي الأضلاع .

(1) أرسم الشكل .

(2) أختصر ما يلي :  $\overrightarrow{AD} + \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{CD}$ 

$$\overrightarrow{DB} + \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{AD}$$

(3) أثبت أن :  $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{BD} = 2\overrightarrow{AD}$  .(4) نعتبر  $t$  الإزاحة التي تحول  $A$  إلى  $C$  .(a) أنشئ  $E$  و  $F$  صورتَي  $D$  و  $B$  على التوالي بالإزاحة  $t$  .(b) أثبت أن الرباعي  $DEFB$  متوازي الأضلاع

الفرض المنزلي + المشاركة و السلوك

1,5 ن

بالتوفيق