

الفرض الثاني في مادة الرياضيات

ملاحظة: - يجب كتابة جميع مراحل الحل. - يسمح استعمال الآلة الحاسبة. - تنظيم وتقديم الورقة يؤخذان بعين الاعتبار

التمرين الأول: (08 نقاط)

(1) اوجد قيمة x :

$$\frac{x}{5} = 30$$

$$\frac{16.5}{x} = 3$$

(2) اختر صحة المساواة التالية :

$$5(x + 7) = 3x + 8 \quad \text{من اجل : } x = 4$$

التمرين الثاني: (05.5 نقاط)

اليك الشكل المقابل حيث ABCD مستطيل.

انقل ثم اكمل مع التعليل :

$$\widehat{DEF} = \dots = \dots \quad (\text{لان } \dots \dots \dots)$$

$$\widehat{BEC} = \dots = \dots \quad (\text{لان } \dots \dots \dots)$$

$$\widehat{EBC} + \widehat{EBA} = \dots \quad (\text{لان } \dots \dots \dots)$$

$$\widehat{EBC} = \dots$$

التمرين الثالث: (06.5 نقاط)

انقل الشكل المقابل ثم اكمله حيث :

- ABCD مستطيل.

- I منتصف [AD].

- B' نظيرة B بالنسبة الى I.

(1) ما طبيعة الرباعي ABDB'؟ علل.

(2) احسب مساحة الرباعي ABDB'.