



على التلميذ ان يختار احد الموضوعين الآتيين:

الموضوع الاول

التمرين الاول : 4 نقاط

اجب بصحيح او خطأ مع التعليل

1- عدد امكانيات تشكيل عدد مضاعف للعدد

التمرين الثالث : 5 نقاط

1- في مجموعة الاعداد المركبة $\mathbb{C}$ حل المعادلة :

$$\sqrt{\quad}$$

الموضوع الثاني

التمرين الاول : 7 نقاط

المستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس

التمرين الثالث : 5 نقاط

1- الشكل المرفق يمثل بيان الدالة $\sqrt{\quad}$ ()

