

## امتحان شفوي

أجب عن السؤال الاتي:

السؤال: ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و علامة خطأ اما العبارة الخطا (مع ذكر السبب في العبارات لخاطئه)

١. سعه حاصل ضرب عددين مركبين تساوي الفرق بين سعته العددين.
٢. عمليه ضرب المصفوفات ابدالیه و ليس دامجه.
٣. اي مصفوفه مربعه تكون قابله للعكس.
٤. محدد مجموع مصفوفتين يساوي مجموع محدد المصفوفه الاولى ومحدد المصفوفه الثانيه.
٥. لاي فئتين  $A, B$  يكون  $A \times B = B \times A$ .
٦. علاقته الاحتواء  $\subseteq$  على اي فئات تكون علاقته متماثله.
٧. اي راسم احادي يكون قابل للعكس.
٨. عمليه تحصيل الرواسم تكون دامجه.
٩. العنصر المحايد في الزمره ليس وحيد.
١٠. فئه الاعداد الصحيحه مع عمليه الضرب العاديه تكون زمرة.

-----انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق ا. م. د. هدير الجندی-----