

الفصل الدراسي الأول

الأربعاء ١٢-٣-١٤٤٥هـ

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

الكويز الثاني

مقرر ١٣١ رياض

المدة: ١٥ دقيقة

جامعة الملك سعود

كلية العلوم

قسم الرياضيات

الرقم الجامعي:

اسم الطالب:

السؤال الأول: لتكن A و B مجموعتين.

أكمل الفراغ باستخدام أحد الرموز الآتية: $\in, \exists, \nexists, \notin, \subseteq, \supseteq, \forall, =, \cup, \cap$ (٣ درجات):

١- $\forall x \in A: x \in B \Leftrightarrow A \dots B$

٢- $(A \subseteq B) \wedge (B \subseteq A) \Leftrightarrow A \dots B$

٣- $\{1\} \dots \{\{1\}\}$

٤- $\{x|x \in A \vee x \in B\} = A \dots B$

٥- $\{x|x \in A \wedge x \dots B\} = A - B$

٦- (لكل x في A)، تكتب بالترميز الرياضي: $x \in A \dots$

الحل

السؤال الأول:

$$\subseteq -1$$

$$= -2$$

$$\in -3$$

$$\cup -4$$

$$\notin -5$$

$$\forall -6$$