

الاسم:
 اسم المدرسة: المنطقة:
 رقم الجلوس:
 الزمن: ساعتان
 التاريخ: ٢١ / ٤ / ١٤٤٥ هـ



الاختبار الموحد لنهاية الفصل الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ
 مادة: الرياضيات - الصف: الثامن



وزارة التربية والتعليم
 قطاع المناهج والتوجيه
 مكتب الترقية والتعليم بابتعاث

س	السؤال الأول	د
٦	مستعينا بالله أجب عن جميع الأسئلة الآتية: نموذج ب أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :- (١) كل مجموعة هي مجموعة جزئية من نفسها . (٢) الصفر هو العنصر المحايد الضربي في مجموعة الأعداد النسبية . (٣) $\emptyset \subset \emptyset$ ص (٤) لكل (أ، ب) $\exists$ ع ، فإن (ب، أ) $\exists$ ع تسمى العلاقة المتناظرة (٥) مجموعة مضاعفات العدد ١٥ مجموعة منتهية . (٦) العدد الدوري هو العدد الذي يتكرر فيه ظهور رقم أو أكثر . ب) لتكن $S = \{1, 2, 3\}$ أوجد : (١) ع علاقة " يساوي " علي س (٢) هل ع علاقة انعكاسية ، ومتناظرة مع ذكر السبب ؟ (٣) مثل العلاقة بمخطط سهمي ؟	٦
٨	أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس : (١) عدد المجموعات الجزئية لمجموعة ذات ٤ عناصر (٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٦) (٢) $A \cup B = A$ ، الصورة العامة لمعادلة من الدرجة (الأولى ، الثانية ، الثالثة ، الرابعة) (٣) الحد المطلق في المقدار $5س + ٤ص - ٣$ هو (٥س ، ٤ ، ٥ ، ٣-) (٤) $\sqrt[3]{0.027} = \dots\dots\dots$ (٠.٣ ، ٠.٩ ، ٠.٠٣ ، ٠.٠٠٣) (٥) $(S \cap (V \cap E)) = S \cap (V \cap (E \cap S))$ تسمى هذه الخاصية (إبدال ، تجميعية ، توزيعية ، انغلاق) (٦) $\sqrt[3]{\frac{7}{9}} = \dots\dots\dots$ ($\frac{5}{9}$ ، $\frac{5}{3}$ ، $\frac{25}{9}$ ، $\frac{5}{3}$) (٧) $\{5\} \dots\dots \{5, 6, 7, 8\}$ ($\subset$ ، $\supset$ ، $\not\subset$ ، $\not\supset$) (٨) $\sqrt[3]{0.6} = \dots\dots\dots$ ($\frac{1}{10}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{5}$)	٨
٢	ب) إذا كانت $A \cap B = \{5, 6, 7\}$ ، $A \cap C = \{6, 7\}$ أوجد $(A \cup B) \cap C$	٢
٨	أ) أكمل الفراغات بإجابات مناسبة صحيحة : (١) إذا كانت $L = \{أ، ب\}$ ، $L = \{أ، ج، د\}$ فإن $L \cap K = \dots\dots\dots$ (٢) $15 \times 3 = \dots\dots\dots$ (٣) $2س (ص - \dots) = (\dots - 6س ل)$ (٤) $٤ل - ٣٦ه = (٤ - \dots) (٢ل + \dots)$ (٥) $1 = \dots \times \frac{9}{8}$ (٦) $س^٢ + ٥س = \dots (س + ٥)$	٨
٢	ب) حل المترابحة الآتية في ن ، ومثل الحل على خط الاعداد $٢س - ٨ \geq ٢$ خلف الورقة	٢

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح

