

$$(2) B = \{x : 4 \leq x \leq 7\}$$

$$(5) B = \{س، ن، و، ت\}$$

$$(9) D$$

يتحدث هنا عن عنصر يسمى {1} وفي هذه الحالة فاننا لاختار N ولا {1,2} ولا R لأن العنصر بشكله هذا غير موجود في أي من المجموعات وبالتالي فان الاختيار يقع على D فالمجموعة {1},{0,2} تحتوي على عنصرين كلاهما عبارة عن مجموعة العنصر الاول هو المجموعة {1} والعنصر الثاني هو المجموعة {0,2} وبالتالي فإن {1} هو عنصر في المجموعة اعلاه

$$(10) B$$

اما في هذه الحالة فهو يتحدث عن المجموعات الجزئية. لا استطيع اختيار A لأن المجموعة N لا تحتوي في تعريفها على أي عناصر اعداد سالبة، ولا استطيع اختيار W لأنه لا يحتوي على عناصر سالبة ولا استطيع اختيار {{-1},{0,2}} لأن المجموعات الجزئية منها هي \emptyset , {{-1},{0,2}}, {{0,2}}, {{-1}} (لاحظي الاقواس) وبالتالي فإن {{-1}} ليست مجموع جزئية اذا فان فقرة B هي اختياري بسبب ان المجموعات الجزئية من {{-1,2}} هي {{-1},{2}}, {{-1,2}}, \emptyset

$$(19) (3,9) = \{4,5,6,7,8\} = \{x : 3 < x < 9\}$$

$$(31) B' = \{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,17,18,19,20\}$$