عنوان الدرس	المجموعات الجزئية والعمليات عليها	نواتج التعلم	إيجاد التقاطعات والإتحادات والفروق بين المجموعات .

التمارين ص 873

اذا كان :

U={11,12,13,14,15,16,17,18,19,20}
A={14,15,16,17}
B={11,13,15,17,19}
C={12,14,15,19,20}

فأوجد ما يلي

51. $A \cup C$ $= \{15, 17\}$
52. $A \cap B$ $= \{12, 14, 15, 16, 17, 19, 20\}$
53. A' $= \{12, 14, 15, 17, 19, 20\}$
54. $(A \cap B) \cup C$ $= \{11, 12, 13, 18, 19, 20\}$
55. $A' \cap (B \cup C)$ $= \{15\}$
56. $(A \cap B) \cap C$ $= \{11, 12, 13, 19, 20\}$
57. $(A \cup B)' \cap C$ $= \{14, 16\}$
58. $A \cap B'$ $= \{12, 20\}$
59. $(B \cup C) \cap A'$ $= \{11, 12, 13, 19, 20\}$
60. $(A' \cup B)' \cup C'$ $= \{11, 13, 14, 16, 17, 18\}$

عنوان الدرس	المجموعات الجزئية والعمليات عليها	نواتج التعلم	إيجاد التقاطعات والإتحادات والفروق بين المجموعات .

اذا كان :

$U=\{p,q,r,s,t,u,v,w\}$

$A=\{p,q,r,s,t\}$

$B=\{r,s,t,u,v\}$

$C=\{p,r,t,v\}$

فأوجد ما يلي

75) $C-B=$

76) $A-C$

77) $B-C$