

أهداف الدرس:



- تعيين قيم الصواب لعبارة الوصل وعبارة الفصل
- تمثيل عبارتي الوصل والفصل باستعمال أشكال قن

3 أكمل جدول الصواب:

p	q	$\sim p$	$\sim p \wedge q$	$\sim(\sim p \wedge q)$
T	T			
T	F			
F	T			
F	F			

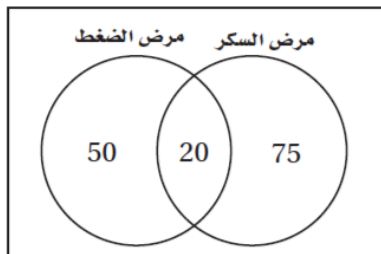


1 استعمل العبارات أدناه لكتابة العبارة المركبة ثم أوجد قيمة الصواب لها:

$10 + 8 = 18 : p$ عدد أيام شهر سبتمبر 30 يومًا. q : عدد أيام شهر سبتمبر 30 يومًا. r : للمستطيل أربعة أضلاع.

العبارة المركبة	قيمة الصواب
$p \wedge \sim r$	
$p \wedge q$	

4 الشكل المجاور يبين عدد الأشخاص الذين حضروا الندوتين التوعويتين (مرض السكر) و (مرض الضغط)



ما عدد الأشخاص الذين حضروا الندوتين معاً؟

ما عدد الأشخاص الذين حضروا ندوة (مرض الضغط) ؟

ما عدد الأشخاص الذين حضروا ندوة (مرض الضغط) ولم يحضروا ندوة مرض ؟



2 باستعمال العبارات في السؤال 1 اختاري الإجابة الصحيحة:

العبارة المركبة الصحيحة من بين العبارات التالية هي:

$$p \wedge r \quad \text{C}$$

$$p \wedge \sim r \quad \text{B}$$

$$p \wedge \sim q \quad \text{A}$$

