

الوضعية الانطلاقية: اليوم العالمي لداء السكري

إحياءا لليوم العالمي لداء السكري تطوعت جمعية كافل اليتيم بالتنسيق مع مصلحة الطب الداخلي للمستشفى بالمدينة لإجراء فحوصات مجانية لعينة تتكون من 40 شخصا من كبار السن لمعرفة كمية السكر في دم كل واحد منهم ، فكانت النتائج كالتالي:

كمية السكر في الدم m (mg/dl)	$80 \leq m \leq 90$	$90 \leq m \leq \dots$	$140 \leq m \leq 150$
عدد الأشخاص	2	x	10	4	2	10	4
مراكز الفئات							
التكرار المجمع الصاعد							
التكرار المجمع النازل							
التواتر المجمع الصاعد							
التواتر المجمع النازل							



(1) أوجد قيمة x .

(2) أعد رسم الجدول ثم أتممه.

(3) يقول الأطباء:

- إذا كانت كمية السكر في الدم تتراوح بين 80 و 120 (mg/dl) هذا يعني أن الشخص سليم

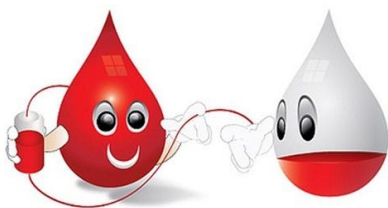
ومعافى، ما هو عدد الأشخاص المعافين ؟ وما هي نسبتهم المئوية ؟.

- إذا كانت كمية السكر في الدم 130 mg/dl فما فوق فإن هذا الشخص مصاب بمرض

السكري، ما هو عدد الأشخاص المصابين بالسكري ؟ وما هي نسبتهم المئوية ؟.

(4) أحسب المتوسط المتوازن لهذه السلسلة.

(5) مثل معطيات هذه السلسلة بمخطط أعمدة.



قطرة دم = حياة