

الواجب الأول في مادة الرياضيات

يرجع يوم: 2013/11/11

سليم يوم: 2013/11/06

المستوى: 2 آ ف 2

تمرين 1 :

أجري تحقيق في ثانوية حول مكان تناول التلاميذ لوجبتهم الغذائية النتائج كانت كالتالي:

40% في المطعم المدرسي	} عدد الذكور 750
20% في منازلهم	
الباقي في أماكن أخرى	
60% في المطعم المدرسي	} عدد البنات 350
14% في منازلهم	
الباقي في أماكن أخرى	

1/ أكمل الجدول

مكان تناول الغداء	الجنس		المجموع
	عدد الذكور	عدد البنات	
الثانوية			
البيت			
في أماكن أخرى			

2/ ما هي النسبة المئوية للتلاميذ الذين يتناولون وجبتهم الغذائية في منازلهم؟

تمرين 2 :

لتكن السلسلة الإحصائية التي تمثل نقاط تلاميذ قسم في مادة الرياضيات:

15 09 06 13 16

1/ مثل هذه السلسلة في جدول تكراري.

14 14 07 10 12

2/ أوجد الوسط الحسابي للسلسلة.

11 10 06 07 15

3/ احسب التباين V .4/ عين الوسيط (Med) والربيعين Q_1 و Q_3 .

5/ مثل المخطط بالعبلة لهذه السلسلة، باختيار وحدة ملائمة.

تمرين 3 :

كان سعر حاسوب هو 40.000 دينار في سنة 2006 ثم أصبح 35.000 دينار في سنة 2008. أحسب التطور المطلق والتطور النسبي والمعامل الضربي والنسبة المئوية لهذا التطور.