

التاريخ : 2010/ 05 / 15 العدد :/20	فرض مراقبة عدد 6 في مادة الرياضيات	المدرسة الإعدادية : بهرقله الأستاذ: قاري
القسم: 8 أ.....	اللقب.....	الإسم.....

تمرين رقم 1 يمثل الجدول التالي سلسلة إحصائية لأعداد فرض رياضيات لتلامذة 8 أساسي

18	16	14	12	10	8	العدد (x_i)
1	2	5	7	6	4	التكرار (n_i)
						التواتر بالنسبة المئوية
						$x_i n_i$

1- حدد منوال هذه السلسلة الإحصائية.....

2- جد مدى هذه السلسلة الإحصائية.....

3- جد التكرار الجملي لهذه السلسلة الإحصائية..... $N =$

4- جد المعدل الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية $\bar{X} =$

5- أكمل الجدول السابق بما يناسب من تواترات

تمرين رقم 2

1- حل في Q المعادلة التالية : $(2+3x)(\frac{5}{2}x-1) = 0$

2- عمر أبي 34 سنة وعمر أخي 8 سنوات بعد كم من سنة يصبح عمر أب ثلاث أضعاف عمر أخي

3- اتم جدول التناسب العكسي التالي :

		$\frac{5}{2}$	-5
$\frac{-3}{5}$	10		3

4- جد العدد الكسري $\frac{a}{b}$ بحيث: $\frac{a}{3} = \frac{b}{4}$ و $a + b = 21$

تمرين رقم 3

ليكن الرسم المقابل نشر لمخروط دوراني حيث حجمه $v = 75 \pi \text{ cm}^3$ إرتفاعه 9cm

1- أ حسب مساحة قاعدته

2- أ حسب شعاع قاعدته

3- أ حسب محيط القاعدة

4- احسب الزاوية \hat{ASB}

Tele: 22 54 11 60