

التاريخ : 2010/ 05 / 15 العدد : ...../20	فرض مراقبة عدد 6 في مادة الرياضيات	المدرسة الإعدادية : بهرقلة 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- اتمم 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 د وراني 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