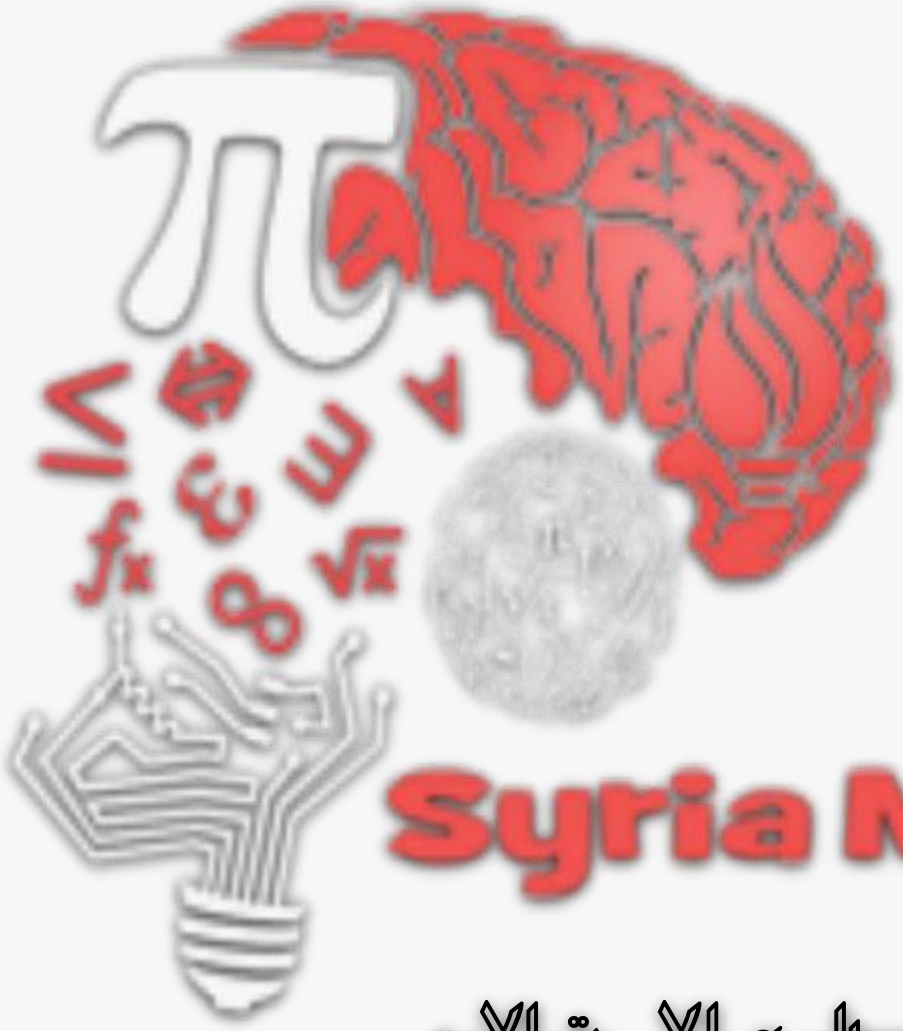


مبادئ الإحصاء و الاحتمالات

الدكتور : أحمد يونس

المحاضرة : الثالثة

التاريخ : ١٨/١٠/٢٠١٦

Syria Math

• سوف نتعلم موضوع جاهز تماماً عن {{المضلع التكراري (المنحنى الصاعد)}}

• هذا الموضوع متعلق بموضوع في محاضرة سابقة

• هو من مهارات الأساسية للبيان الإحصائي اعطاء نسبة الفئات التي تقل أو تزيد عن عدد معين ومن أجل معالجة تلك متطلبات بناء وتابعي جدول توزيع تكراري تراكمي صاعد يضع خاصة أول الحدود الحقيقية العليا لفئات حدود الفئات كما يلي

الحدود العليا للفئات	56.5	61.5	66.5	71.5	76.5	81.5	86.5	91.5	96.5
التكرار التجميعي	1	3	7	14	23	33	40	46	50

«جدول تكرار المنحنى لفئات محاضرة ذكاء»

(شرح فكرة جدول)

لدينا في محاضرة سابقة تعرفنا على بعض من نتائج قياس الذكاء وكانت درجاتهم كالتالي

67	80	75	66	79	64	78	87	77	80
52	69	63	86	96	94	78	88	86	94
84	71	82	90	83	80	71	73	85	77
72	93	76	75	76	90	70	77	71	90
60	82	62	73	58	74	67	89	79	75

ولمعرفة كيفية كتابة جدول توزيع تكراري تراكمي وأهم فئات كتابة الحد الحقيقي

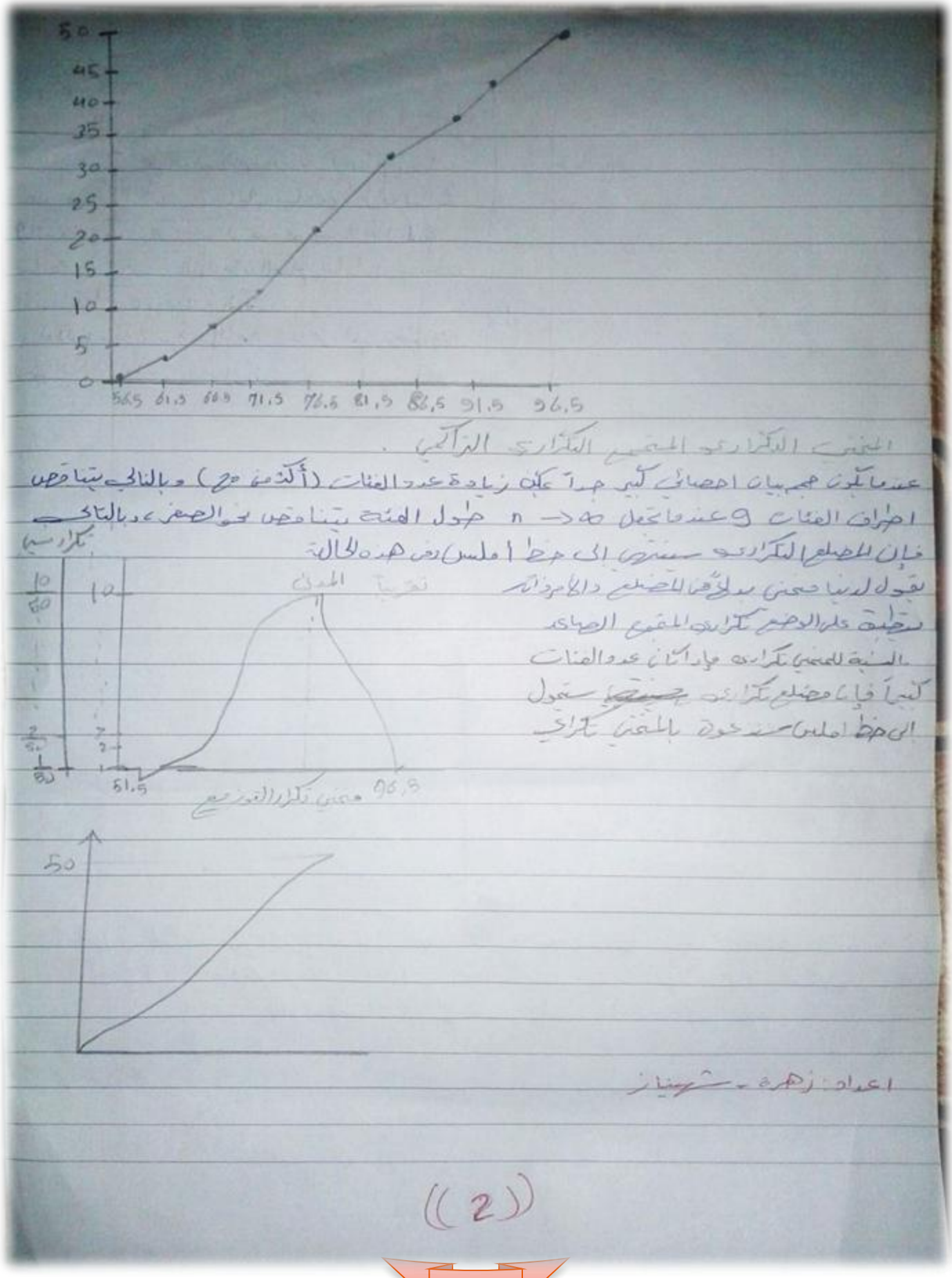
(56.5) الذي يساوي عدد فياس (1) هو أن نأخذ كل أرقام التي هي أصغر من 56.5 من جدول درجات سابقاً $56.5 \leq$ 1

ثم نأخذ أيضاً الأرقام التي هي أصغر من 61.5 وهكذا إلى أن ينتهي جدول

كتبة عملية بيانية

أما بالنسبة لشكل هذا الجدول بيانياً هو المحور السيني محور للقيمات والمحور الصيني محور للتكرار المجمع، ثم نضع مجموعة النقاط من المستوى ثم نصل بين النقاط الناتجة نحصل منحنية متصل يدعى «مضلع تكرار المجمع الصاعد» يعرف بالشكل

Alamal


50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
56,5
61,5
66,5
71,5
76,5
81,5
86,5
91,5
96,5
المنحنى التكراري المتجمع التزايدي
تكراري
تكرار المدى
51,5
96,5
50
إعداد: زهرة - شريتاح
((2))