

كلية العلوم

القسم : الرياضيات

السنة : الاولى



{{{ A to Z مكتبة }}}}

مكتبة A to Z

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية



يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960



الدكتور: .....

المحاضرة: .....



القسم: الرياضيات

السنة: الأولى

المادة: احتمالات - رام الله

العنوان: .....

التاريخ: ١١/١/٢٠٢٣

**A to Z Library for university services**

المئنة =  $\frac{n}{N} \times K$  . ربى المئنة

ما يزيد المئنة منه خلال الجدول التكراري الفئوي

يساوى المئنة منه خلال الجدول التكراري المفتوح

$$P_{10} = 0 + \frac{n}{N} \times K - P_{\leq} \times L$$

المئنة ليكىه لدينا الجدول التكراري المفتوح

الفئي	النكرارات		المئنة
النكرارات	النكرارات الصياغ		المئنة
[0, 15]	8	8	$P_{10}$
[15, 30]	3	11	$P_{20}$
[30, 45]	5	16	
[45, 60]	7	23	

$$P_{10} = \frac{23}{100} \times 100 = 23.$$

$$P_{10} = 0 + \frac{23 - 0}{8} \times 15 = 2.76$$



$$P_{8.0} = \frac{23}{100} \times 8.0 = 18.4.$$

$$P_{8.0} = 45 + \frac{18.4 - 15}{7} \times 15,$$

$$= 286.7.$$

$$R = X_n - X_1$$

$$X_1 = \frac{0 + 15}{2} = 7.5$$

$$X_n = \frac{45 + 60}{2} = 52.5.$$

$$R = 52.5 - 7.5 = 45.$$



مكتبة  
A to Z