

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ورقة عمل الدرس الثالث Analyzing data population من الوحدة  
الثامنة متبوعة بالإجابات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-27 05:58:24 | اسم المدرس: محمد زياد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

[شرح الدرس الثالث Analyzing data population من الوحدة  
الثامنة](#)

1

[ورقة عمل الدرس الثاني Using statistical experiments من  
الوحدة الثامنة متبوعة بالحل](#)

2

[شرح الدرس الثاني Using statistical experiments من الوحدة  
الثامنة](#)

3

## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">مراجعة الامتحان التكويني الثاني</a>	4
<a href="#">حل مراجعة الامتحان التكويني الثاني</a>	5

Worksheet



Math garden  
Telegram page

1) For each of the following distributions find mean and standard deviation then interpret the standard deviation of the data

a) 18 , 20 , 29 , 28 , 17 , 50 , 44 , 39 , 35 , 41

b) 105 , 114 , 129 , 199 , 197 , 185 , 160 , 175 , 91 , 55

c) 8.1 , 4.6 , 9.3 , 15.4 , 19.7 , 7.9 , 31.4 , 21.1 , 14.5 , 15.9

050-7214939

2) Ahmed is comparing the heights of the plants in his garden with the heights of the plants in his neighbor's garden. Compare between the data that he has got.

Ahmed's plants heights

31	39	45	25
75	65	43	28
39	24	39	80

The neighbor's garden plants heights

88	78	69	72
82	68	76	94
57	70	84	76

## Answers

Question		Answer
1	a	$\mu = 32.1 \quad , \quad \sigma = 10.94$ <p>The average of the data is 32.1 and they deviate 10.94 from the average which means that most of the data are between 21.16 and 43.04</p>
	b	$\mu = 141 \quad , \quad \sigma = 46.92$ <p>The average of the data is 141 and they deviate 46.92 from the average which means that most of the data are between 94.08 and 187.92</p>
	c	$\mu = 14.79 \quad , \quad \sigma = 7.53$ <p>The average of the data is 14.79 and they deviate 7.53 from the average which means that most of the data are between 7.26 and 22.32</p>
2		$\mu_1 = 44.42 \quad , \quad \sigma_1 = 18.16$ $\mu_2 = 76.17 \quad , \quad \sigma_2 = 9.56$ <p>The average height of his neighbor's plants is bigger but their deviation is less than Ahmad's plants</p>