

التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/16 – 2026/04/12	الدوال العكسية	15

تعليمات في الأسئلة من 1 إلى 4 اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

ما ميل التمثيل البياني لمعكوس الدالة $f(x) = \frac{1}{3}x + 1$ ؟	1
	<input type="checkbox"/> A
	<input type="checkbox"/> B
	<input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> D
ما ميل التمثيل البياني لمعكوس الدالة $f(x) = -2x + 4$ ؟	2
	<input type="checkbox"/> A
	<input type="checkbox"/> B
	<input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> D
ما معكوس الدالة $f(x) = 4x^2$ ؟	3
	<input type="checkbox"/> A
	<input type="checkbox"/> B
	<input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> D
ما معكوس الدالة $f(x) = \frac{1}{2}x - 1$ ؟	4
	<input type="checkbox"/> A
	<input type="checkbox"/> B
	<input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> D



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/16 – 2026/04/12	الدوال العكسية	15

تعليمات في الأسئلة من 5 إلى 6 ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة :

5- أجب عما يلي :

(a) إذا $f(x) = 2x + 1$ فأوجد معكوس الدالة ، وضح خطوات الحل

(b) إذا $f(x) = 25x^2$ فأوجد معكوس الدالة ، وضح خطوات الحل



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/16 – 2026/04/12	الدوال العكسية	15

6- لدى فاطمة حساب توفير رصيده $QR\ 400$ تريد فاطمة توفير $QR\ 5000$ لرحلة سياحية الصيف .

لذا قررت ان تضع 25% من راتبها وتذخره في حسابها في كل مرة تتقاضى فيها الراتب .

- أكتب دالة عكسية تنمذج الموقف

- ثم أوجد قيمة المبلغ الذي يجب ان تحصل عليه فاطمة من عملها لتحقيق هدفها.

وضح خطوات الحل

التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/23 – 2026/04/19	تحليل تمثيل البيانات	16

تعليمات في الأسئلة من 1 إلى 4 اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

يوضح مخطط الصندوق وطرفيه أدناه أعمار الأشخاص الموجودين في صالة المسرح اثناء العرض المسرحي ، ما نسبة الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 20 و 37 سنة	1
	17% <input type="checkbox"/> A
	25% <input type="checkbox"/> B
	50% <input type="checkbox"/> C
	57% <input type="checkbox"/> D

في الشكل أدناه يمثل مجموعة من البيانات الممثلة بالنقاط . ما قيمة الربع الأول للبيانات ؟	2
	5 <input type="checkbox"/> A
	6 <input type="checkbox"/> B
	7 <input type="checkbox"/> C
	8 <input type="checkbox"/> D

ما القيمة العظمى في المخطط ادناه ؟	3
	25 <input type="checkbox"/> A
	37 <input type="checkbox"/> B
	43 <input type="checkbox"/> C
	45 <input type="checkbox"/> D

أي من طرق العرض البيانات التي لا تبين قيم مفردة ، ولكنها تبين عدد القيم التي تقع ضمن سلسلة من الفترات ؟	4
المدرج التكراري <input type="checkbox"/> A	
مخطط الصندوق وطرفيه <input type="checkbox"/> B	
التمثيل بالنقاط <input type="checkbox"/> C	
مخطط الانتشار <input type="checkbox"/> D	



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/23 – 2026/04/19	تحليل تمثيل البيانات	16

تعليمات في الأسئلة من 5 إلى 6 ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة :

5- يوضح الجدول المجاور أسعار 12 نوعا من رقائق البطاطس , مقربة الى أقرب ريال قطري . أنشئ تمثيل بياني بنقاط لهذه البيانات

4	5	6	4	5	5
5	8	4	3	4	4

وضح خطوات الحل



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/23 – 2026/04/19	تحليل تمثيل البيانات	16

6- أنشئ العرض الذي يبين الإجابة الأفضل على السؤال بالنسبة للبيانات أدناه .
(ما تكرار القيمة 83)

85	81	83	84	83	80
84	86	76	83	82	83
82	82	84	89	85	83

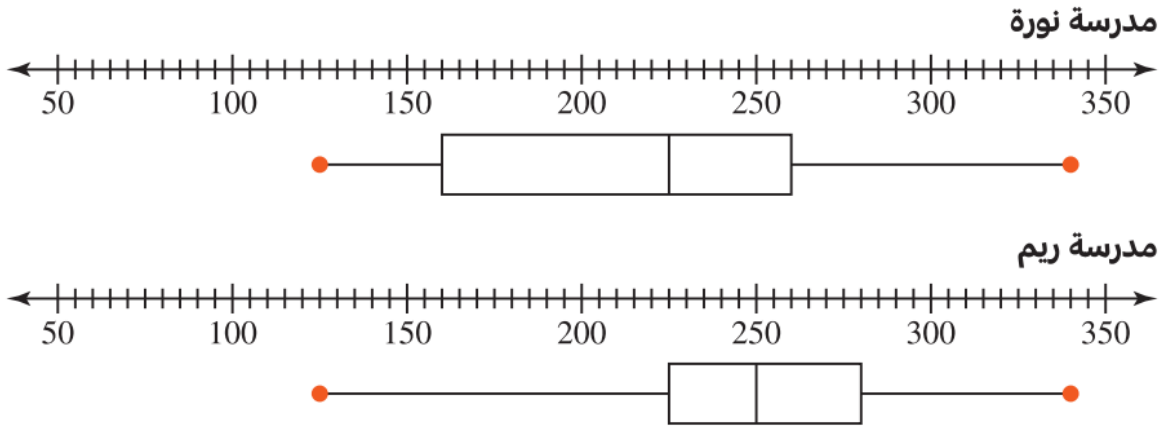
وضح خطوات الحل



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/30 – 2026/04/26	مقارنة مجموعات البيانات	17

تعليمات في الأسئلة من 1 إلى 2 في الأسئلة من 5 إلى 6 ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة :

1- تبرعت الطالبات في مدرستي نورة و ريم لدعم الأعمال الخيرية كما في التمثيلين التاليين :



(i) ما قيمة الوسيط لكل من المدرستين .

الإجابة :

(ii) احسب المدى الربيعي لكل منهما .

الإجابة :

(iii) تدعي نورة أن المبالغ التي جمعتها مدرستها أكبر ما جمعتها مدرسة ريم ، هل ادعاء نورة صحيح ؟

الإجابة :



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/04/30 – 2026/04/26	مقارنة مجموعات البيانات	17

2- لديك مجموعتين من البيانات كما في التمثيلين التاليين :

مجموعة البيانات A



مجموعة البيانات B



(i) ما قيمة الوسيط لكل من المجموعتين .

الإجابة : _____

(ii) احسب المدى الربيعي لكل منهما .

الإجابة : _____

(iii) احسب الوسط الحسابي لكل منهما .

الإجابة : _____

(iv) احسب متوسط الانحراف المطلق لكل منهما .

الإجابة : _____

قارن بين المجموعتين

الإجابة : _____



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/05/14 – 2026/05/03	تفسير أشكال تمثيل البيانات – الانحراف المعياري	18,19

تعليمات في الأسئلة من 1 إلى 9 اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

إذا كان عمر نوع من المصابيح الكهربائية يقترب من التوزيع الطبيعي و الوسط الحسابي لعمر المصباح الكهربائي 1200 ساعة إضاءة و الانحراف المعياري 63 ما الفترة الزمنية لعمر المصابيح ضمن انحراف معياري واحد ؟	1
1200 و 1263	A
بين 1137 و 1200	B
بين 1137 و 1263	C
بين 1147 و 1263	D

إذا كان عمر نوع من المصابيح الكهربائية يقترب من التوزيع الطبيعي والوسط الحسابي لعمر المصباح الكهربائي 1200 ساعة إضاءة والانحراف المعياري 63 ما نسبة المصابيح ضمن انحراف معياري واحد	2
5%	A
34%	B
68%	C
95%	D

	3 ما نوع التوزيع الممثل في الشكل الاتي .
توزيع طبيعي	A
توزيع ملتو نحو اليمين	B
توزيع ملتو نحو اليسار	C
ليس توزيعا طبيعيا	D

	4 ما نوع التوزيع الممثل في الشكل الاتي .
توزيع طبيعي	A
توزيع ملتو نحو اليمين	B
توزيع ملتو نحو اليسار	C
ليس توزيعا طبيعيا	D



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/05/14 – 2026/05/03	تفسير أشكال تمثيل البيانات – الانحراف المعياري	18,19

	5 ما نوع التوزيع الممثل في الشكل الاتي :	
	A توزيع طبيعي	<input type="checkbox"/>
	B توزيع ملتو نحو اليمين	<input type="checkbox"/>
	C توزيع ملتو نحو اليسار	<input type="checkbox"/>
	D ليس توزيعا طبيعيا	<input type="checkbox"/>

18 , 25 , 18 , 10 , 17 , 15 , 18 , 15	6 ما الانحراف المعياري للبيانات التالية ؟	
	A 17	<input type="checkbox"/>
	B 17.71	<input type="checkbox"/>
	C 4.21	<input type="checkbox"/>
	D 5.4	<input type="checkbox"/>

18 , 25 , 18 , 10 , 17 , 15 , 18 , 15	7 ما التباين للبيانات التالية ؟	
	A 4.21	<input type="checkbox"/>
	B 5.4	<input type="checkbox"/>
	C 17	<input type="checkbox"/>
	D 17.71	<input type="checkbox"/>

18 , 25 , 18 , 10 , 17 , 15 , 18 , 15 , 19 , 15	8 ما الانحراف المطلق للبيانات التالية ؟	
	A 2.6	<input type="checkbox"/>
	B 3.9	<input type="checkbox"/>
	C 4.21	<input type="checkbox"/>
	D 5.4	<input type="checkbox"/>



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/05/14 – 2026/05/03	تفسير أشكال تمثيل البيانات – الانحراف المعياري	18,19

الشكلين المجاورين يمثلان توزيع أوزان لعينتين من حبات الطماطم ما وجه المقارنة بين المجموعتين A و B ؟		9
<p>مجموعة البيانات A</p>	أوزان حبات الطماطم A أكبر من B	<input type="checkbox"/> A
<p>مجموعة البيانات B</p>	أوزان حبات الطماطم B أكبر من A	<input type="checkbox"/> B
	أوزان حبات الطماطم A تساوي B	<input type="checkbox"/> C
	لا يمكن المقارنة بين المجموعتين	<input type="checkbox"/> D



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/05/14 – 2026/05/03	تفسير أشكال تمثيل البيانات – الانحراف المعياري	18,19

تعليمات في الأسئلة من 10 إلى 13 ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة :

10- حدد الطريقة الأفضل لعرض مجموعة البيانات بحيث تتمكن من الإجابة عن السؤال :

(المدرج التكراري – مخطط الصندوق و طرفيه – تمثيل بالنقاط)

A. ما عدد القيم الأصغر أو أكبر من قيمة معينة في مجموعة البيانات ؟

الإجابة : _____

B. ما القيمة التي يقل عنها 75% من البيانات ؟

الإجابة : _____

C. ما التكرار لكل فترة من 5 قيم ؟

الإجابة : _____

D. بين أي قيمتين يقع 50% من البيانات في المنتصف؟

الإجابة : _____

التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/05/21 – 2026/05/17	تفسير أشكال تمثيل البيانات – الانحراف المعياري	20

11- لديك مجموعة البيانات في الجدول المجاور

7	5	8	15	4
9	10	1	12	8
13	7	11	8	10

مثل البيانات بالنقاط



12- لديك مجموعة البيانات في الجدول المجاور

7	5	8	15	4
9	10	1	12	8
13	7	11	8	10

مثل البيانات بمخطط الصندوق و طرفيه





التاريخ	الدرس	الأسبوع
2026/05/21 – 2026/05/17	تفسير أشكال تمثيل البيانات – الانحراف المعياري	20

13- مثل مجموعة البيانات في الجدول المجاور بمدرج تكراري

7	5	8	15	4
9	10	1	12	8
13	7	11	8	10

