

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

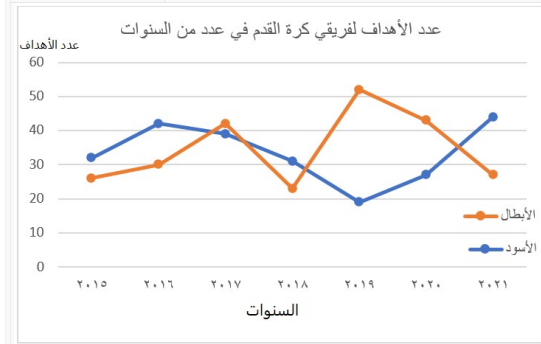
أتحقق من فهمي

: أتحقق من فهمي صفحة 130

يبين الجدول الآتي عدد الأهداف التي سجلها فريقا كرة القدم في عدد من السنوات . : أمثل البيانات بالخطوط المزدوجة

2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	
44	27	19	31	39	42	32	الأسود
27	43	52	23	42	30	26	الأبطال

: الجواب



: أتحقق من فهمي صفحة 131

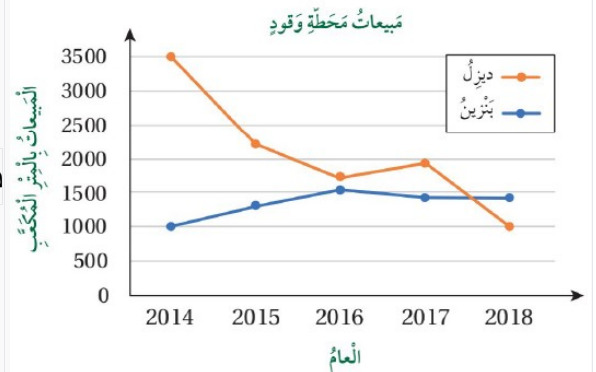
يبين التمثيل بالخطوط المزدوجة مبيعات محطة وقود في 4 أعوام متتالية لأقرب : متر مكعب ، أجيب عن الأسئلة الآتية

1) في أي عام ظهر أقل فرق بين مبيعات البنزين والديزل .

في عام 2016

2) بين أي عامين زادت مبيعات البنزين وقلت مبيعات الديزل .

بين عامي 2015 و 2016 ، لأن الخط الممثل للديزل يشير إلى الانخفاض بينما يشير الخط الممثل للبنزين إلى الارتفاع خلال هذه الفترة .

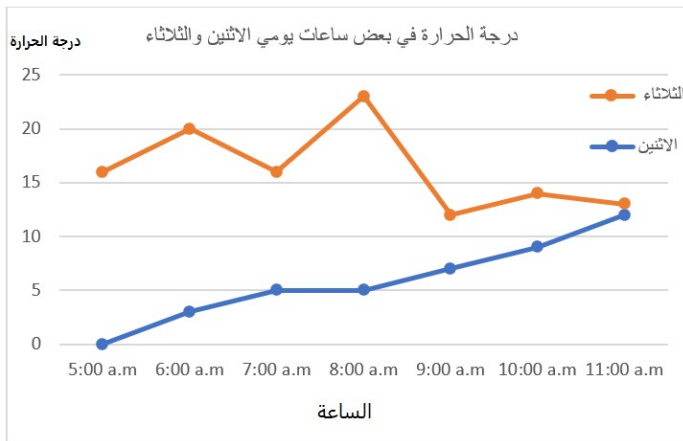


اتدرب وأحل المسائل

1) في بعض ساعات يومي الاثنين ($^{\circ}\text{C}$) يبين الجدول الآتي درجات الحرارة (1) والثلاثاء ، أمثل البيانات بالخطوط المزدوجة .

	5:00 a.m.	6:00 a.m.	7:00 a.m.	8:00 a.m.	9:00 a.m.	10:00 a.m.	11:00 a.m.
الاثنين	0	3	5	5	7	9	12
الثلاثاء	16	20	16	23	12	14	13

: الجواب



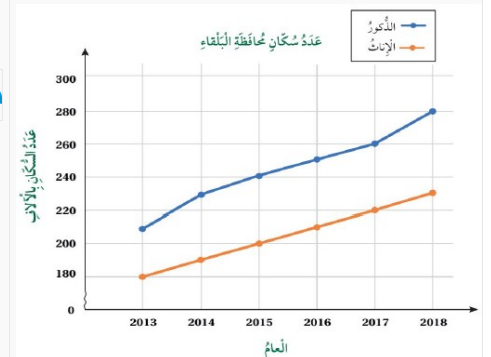
سكان : يبين التمثيل بالخطوط المزدوجة أدناه . تقريبا لعدد سكان محافظة البلقاء المقدر بالآلاف . أجب عن الأسئلة الآتية 1ك

2) اكتب سؤالا إحصائيا ، يمكن استعماله للسؤال عن البيانات .

ما تعداد السكان لمحافظة البلقاء خلال الأعوام من 2013 إلى 2018 مفصلا ذكورا وإناثا ؟

3) ألف 260 . كم عدد الذكور في عام 2017

4) . في أي عام كان عدد الإناث 230 ألف نسمة 2018



مهارات التفكير

تبرير : هل يؤثر تغير التدرج الرأسي في شكل التمثيل بالخطوط المزدوجة ؟ (5)
أبرر إجابتي ؟

: الجواب

. يغير فقط في مقدار التباعد بين الخطين ولا يغير في الترتيب والشكل

كتاب التمارين

يبين التمثيل المجاور معدل ضربات القلب الطبيعي لدى الذكور والإناث حسب : العمر . أستمعمل التمثيل للإجابة عن الأسئلة الآتية

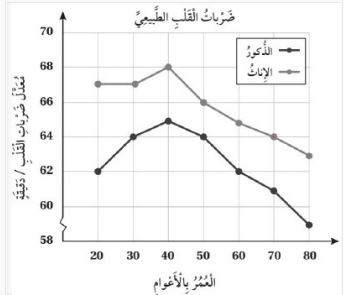
1) كم معدل عدد ضربات القلب في الدقيقة ، في عمر (30) عاما لدى الإناث ؟ **نبضة 67**

2) كم معدل عدد ضربات القلب في الدقيقة ، في عمر (40) عاما لدى الذكور ؟ **نبضة 65**

3) كم يزيد معدل عدد ضربات القلب في الدقيقة لدى الإناث في عمر (60) عاما ، على معدلها لدى الذكور في العمر نفسه ؟ **نبضات 3**

$$65 - 62 = 3$$

4) في أي عمر يظهر أكبر فرق في معدل عدد ضربات القلب لدى الذكور والإناث ؟ **في عمر 20 عام**



5) يبين الجدول أدناه ، درجات الحرارة في أحد الأيام في مدينتي جرش والمفرق : ، أمتل البيانات بالخطوط المزدوجة

الساعة \ المدينة	7 صباحًا	9 صباحًا	11 صباحًا	1 ظهراً	3 عصرًا
جرش	10	13	16	20	24
المفرق	12	17	21	26	31

: الجواب

