حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 126 :

سجلت سميرة طول نبتة بالمليمترات في الجدول الآتي ، أمثل البيانات الواردة فيه بالخطوط :

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
الطول (mm)	10	15	25	30	35	40

أمثل البيانات بالخطوط .

الجواب :

أتحقق من فهمي صفحة 127:

في ما يأتي تمثيل الخطوط لعدد الساعات التي قضاها عبد الرحمن في استعمال الإنترنت خلال 4 أيام متتالية :

1) في أي الأيام قضى عبد الرحمن أطول وقت في استعمال الإنترنت ؟ **يوم الأحد**

2) في أي يومين قضى عبد الرحمن الوقت نفسه في استعمال الإنترنت . **يومي الاثنين والثلاثاء**

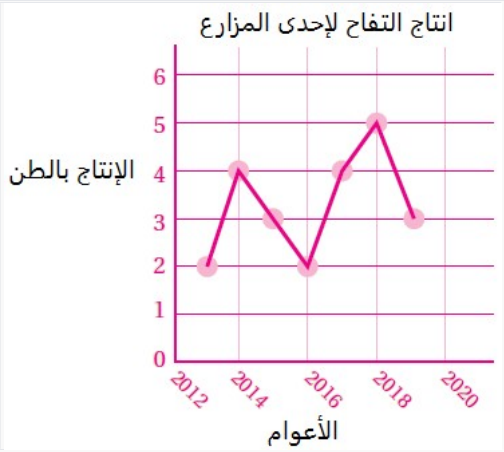
3) كم يزيد الوقت الذي قضاه في استعمال الإنترنت يوم الأحد على الوقت الذي قضاه يوم الأربعاء . **ساعة واحدة**

3-2=1

أتدرب وأحل المسائل

مزارع : يبين الجدول أدناه إنتاج التفاح في إحدى مزارع الشوبك في الأعوام 2019 - 2013 .

1) أمثل الجدول أعلاه بالخطوط .



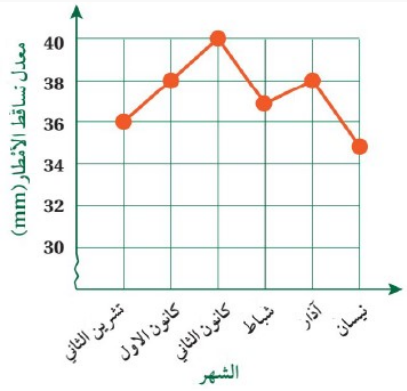
2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
3	5	4	2	3	4	2

2) في أي عام كان إنتاج التفاح هو الأكبر ؟ **في عام 2018**

3) في أي عام كان إنتاج التفاح هو الأقل ؟ **في عامي 2013 و 2016**

أمطار : يبين التمثيل بالخطوط المجاور ، معدل تساقط الأمطار بالمليمتر على مدينة عمان .

4) اكتب سؤالا إحصائيا يمكن استعماله للسؤال عن البيانات ؟
ما معدل تساقط الأمطار في مدينة عمان ؟



5) ما الشهر الأكبر معدل لتساقط المطار ؟ كم كان المعدل ؟
كانون الثاني وبمعدل 40 mm

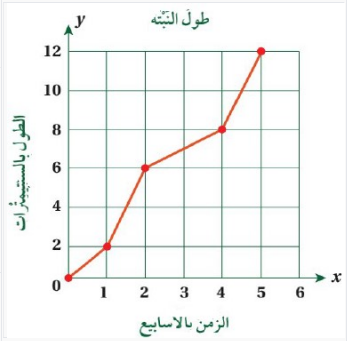
6) ما الشهر الأقل معدلا لتساقط الأمطار ؟ كم كان المعدل ؟
نيسان وبمعدل 35 mm

7) ما الشهر الذي كان فيه معدل تساقط الأمطار 36 mm ؟
تشرين الثاني

8) كم يزيد معدل تساقط الأمطار في شهر كانون الأول على معدل تساقط الأمطار في شهر نيسان ؟
38 - 35 = 3
إذن يزيد بمقدار 3 mm

9) أكتب عنوانا مناسبا للتمثيل ؟ **معدل تساقط الأمطار بالمليمتر على عمان**

مهارات التفكير



10) تبرير : يبين التمثيل بالخطوط المجاور طول نبتة زرعتها هند . استعمل التمثيل لتقدير طول النبتة بعد 10 أيام وبعد 30 يوم ، أبرر إجابتي ؟

الجواب :
ألاحظ أن الزمن في التمثيل المجاور بالأسابيع فبعد:
10 أيام ← 1 و 2 لذلك سيكون طول النبتة تقريبا 4 mc تقع بين الأسبوع
30 يوم ← 4 و 5 لذلك سيكون طول النبتة تقريبا 9 mc تقع بين الأسبوع

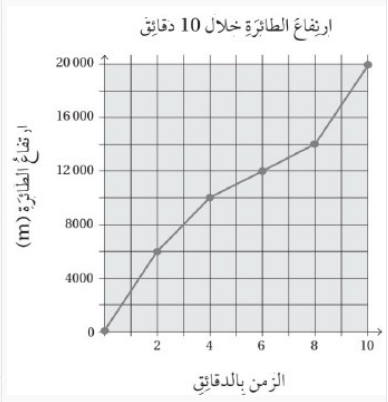
كتاب التمارين

1) يبين الجدول أدناه التغير في طول إحدى الأشجار . أمثل هذه البيانات بالخطوط :

نمو الشجرة						
الشهر	1	2	3	4	5	6
الارتفاع (cm)	90	100	115	125	130	140

الجواب :

2) بين التمثيل بالخطوط المجاور ارتفاع طائرة خلال 10 دقائق :



2) أجد ارتفاع الطائرة بعد 4 دقائق ؟ 10000 m

3) كم يزيد ارتفاع الطائرة بعد 8 دقائق على ارتفاعها بعد دقيقتين ؟ 14000 - 6000=8000 m

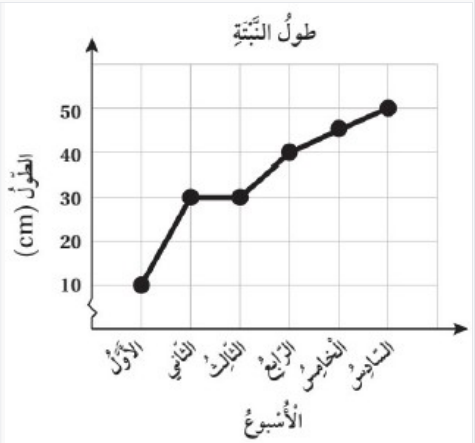
4) أحدد الارتفاع التقريبي للطائرة بعد 9 دقائق . 17000 m

قاست نجوى طول نبتة في نهاية كل اسبوع مدة 6 أسابيع ، ومثلت النتائج بالخطوط كما في الشكل أدناه ، أتأمل الشكل ، ثم أجيب عما يأتي :

3) كم سنتيمتر كان طول النبتة ، في نهاية الأسبوع الثاني ؟ 30 cm

4) كم سنتيمتر (تقريبا) نمت النبتة في 6 أسابيع ؟ 50 cm

5) كم أسبوعا استغرقت النبتة حتى أصبح طولها 40cm ؟

أسابيع 4

6) متى كان نمو النبتة أسرع ، في نهاية الأسبوع الثاني أم السادس؟ **الثاني الأسبوع**