

اسم المعلمة : خلود حميد صغرون
اليوم : التاريخ.....
اسم الطالب :
الشعبة : ()

United Arab Emirates
Ministry of Education



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

قطاع العمليات المدرسية
قطاع (هـ) نطاق (هـ 3)
مدرسة الوطنية للتعليم الأساسي ح 1

الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018

مادة الرياضيات

الصف الخامس

ورقة عمل 6

الوحدة (12) : البيانات
الدرس (1) : جمع البيانات وتنظيمها

السؤال الأول : نظم كل مجموعة بيانات في جدول تكرار:

(1)

المواصلات	علامات الإحصاء	التكرار
سيارة	///	3
لسفينة	///	3
قطار	//	2
طائرة	///	4

نوع المواصلات		
طائرة	سيارة	سفينة
طائرة	طائرة	سفينة
سفينة	طائرة	سيارة
قطار	سيارة	قطار

(2)

المشروبات الغازية	علامات الإحصاء	التكرار
كوكولا	//	2
ميرندا	///	3
سفن أب	///	3

المشروبات الغازية		
كوكولا	سفن أب	كوكولا
ميرندا	ميرندا	ميرندا
سفن أب	سفن أب	سفن أب

الفواكه المفضلة

الفواكه	علامات الإحصاء	التكرار
موز		4
مانجو		3
برتقال		6

السؤال الثاني : اجب عن الأسئلة من الجدول التكراري:

1: ما الفاكهة الأفضل تفضيلاً؟ البرتقال

2: ما الفاكهة الأقل تفضيلاً وكم عددهم؟

..... ما نجو.....

ألوان الكرات

الألوان	علامات الإحصاء	التكرار
أحمر		3
أخضر		1
أصفر		2

السؤال الثالث : اختبار الإجابة الصحيحة :

- أي من البيانات التالية تمثل الجدول المقابل

(a) أحمر، أصفر، أخضر، أحمر، أحمر، أحمر، أخضر

(b) أصفر، أحمر، أخضر، أصفر، أحمر، أخضر

(c) أخضر، أصفر، أحمر، أحمر، أحمر، أصفر، أحمر

اسم المعلمة : خلود حميد صغرون
اليوم : التاريخ
اسم الطالب :
الشعبة : ()

United Arab Emirates
Ministry of Education



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

قطاع العمليات المدرسية
قطاع (هـ) نطاق (هـ 3)
مدرسة الوطنية للتعليم الأساسي ح 1

الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018

مادة الرياضيات

الصف الخامس

واجب منزلي 7

الوحدة (12) : البيانات

الدرس (1) : جمع البيانات وتنظيمها

السؤال الأول : نظم كل مجموعة بيانات في جدول تكرار:

(1)

الحيوانات المفضلة	علامات الإحصاء	التكرار
حصان		6
كلب		2
قطعة		1

الحيوانات المفضلة	علامات الإحصاء	التكرار
حصان		6
كلب		2
قطعة		1

أنواع الرياضة المفضلة	علامات الإحصاء	التكرار
كرة ملة		2
كرة قدم		4
كرة الطائرة		1
القفز		2

أنواع الرياضة المفضلة	علامات الإحصاء	التكرار
كرة ملة		2
كرة قدم		4
كرة الطائرة		1
القفز		2

(2)

عدد الأخوة	علامات الإحصاء	التكرار
1		7
3		10
6		8

السؤال الثاني : اجب عن الأسئلة من الجدول التكراري:

1: كم عدد الطلاب الذين عدد أخوتهم 6 ؟

..... 8 طلاب

2: ما أكثر عدد الأخوة المتكرر؟

..... 6 أخوة

المشتريات	علامات الإحصاء	التكرار
قبة		1
قميص		4
حذاء		2

السؤال الثالث: اختبار الإجابة الصحيحة :

- أي من البيانات التالية تمثل الجدول المقابل

(a) قبة، حذاء، حذاء، قبة، قميص، قميص ، قميص

(b) قبة، حذاء، قميص، حذاء، قميص، قميص، قميص

(c) قبة، حذاء، حذاء، حذاء، قميص ، قميص، حذاء، جاكيت

اسم المعلمة : خلود حميد صغرون
اليوم : التاريخ.....
اسم الطالب :
الشعبة : ()

United Arab Emirates
Ministry of Education



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

قطاع العمليات المدرسية
قطاع (هـ) نطاق (هـ 3)
مدرسة الوطنية للتعليم الأساسي ح 1

الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018
مادة الرياضيات
الصف الخامس

ورقة عمل (1) 8

الوحدة (12) : البيانات
الدرس (3) : التمثيل الخطي البياني

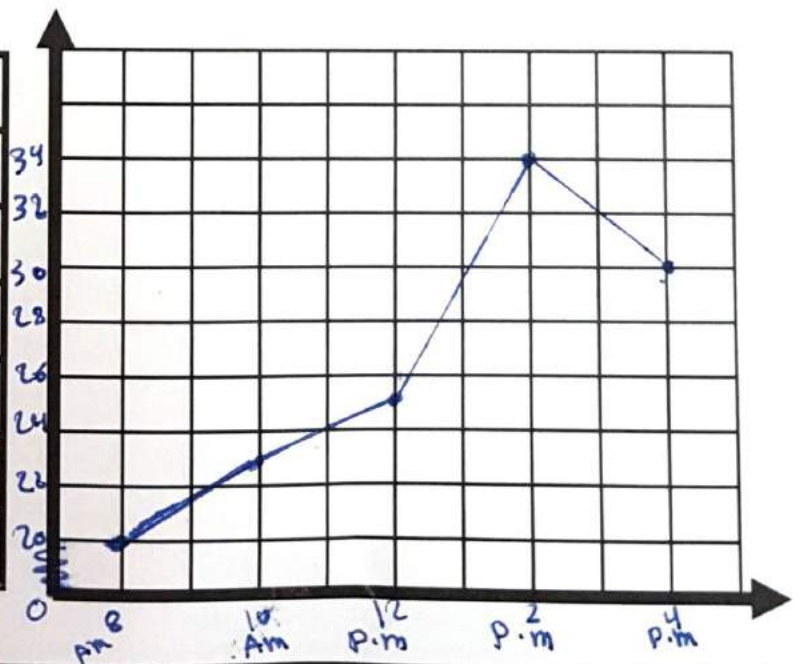
السؤال الأول : أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات التي توضح مقدار نمو الشعر

نمو الشعر	
x الزمن (أسبوع)	y الطول (cm)
1	6
2	7
3	9
4	11
5	14



السؤال الثاني : أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات التي توضح درجات الحرارة في أحد الأيام:

درجات الحرارة في أحد الأيام	
x الزمن (ساعة)	y درجة الحرارة (c)
8 A.M	20
10 A.M	23
12 P.M	25
2 P.M	34
4 P.M	30



اسم المعلمة : خلود حميد صغرون
اليوم : التاريخ.....
اسم الطالب :
الشعبة : ()

United Arab Emirates
Ministry of Education



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

قطاع العمليات المدرسية
قطاع (هـ) نطاق (هـ 3)
مدرسة الوطنية للتعليم الأساسي ح 1

الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018

مادة الرياضيات

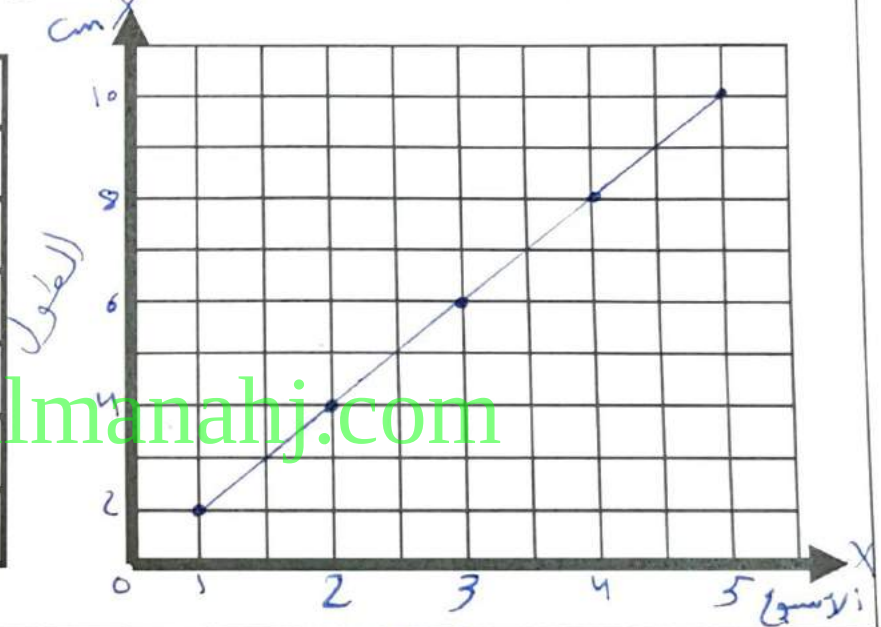
الصف الخامس

ورقة عمل (2)

الوحدة (12) : البيانات
الدرس (3) : التمثيل الخطي البياني

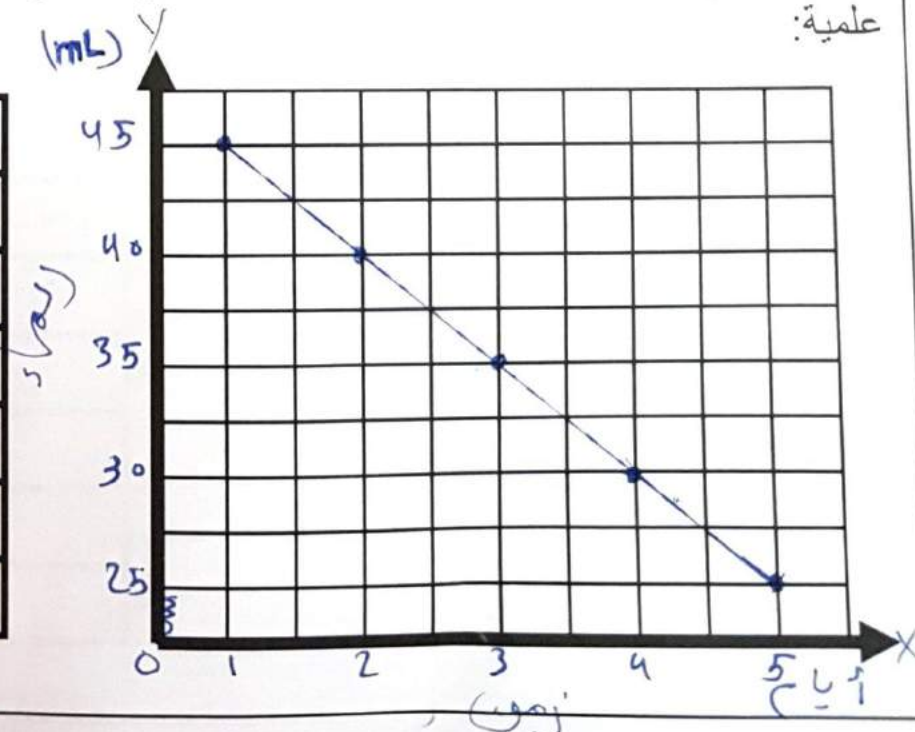
السؤال الأول : أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات التي توضح مقدار نمو شجرة السدر

نمو شجرة السدر	
x الزمن (أسبوع)	y الطول (cm)
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10



السؤال الثاني : أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات التي توضح مقدار الماء المتبقي أثناء تجربة علمية:

تبخر الماء	
x الزمن (أيام)	y الماء (mL)
1	45
2	40
3	35
4	30
5	25



اسم المعلمة : خلود حميد صغرون
اليوم : التاريخ
اسم الطالب :
الشعبة : ()

United Arab Emirates
Ministry of Education



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

قطاع العمليات المدرسية
قطاع (هـ) نطاق (هـ 3)
مدرسة الوطنية للتعليم الأساسي ح 1

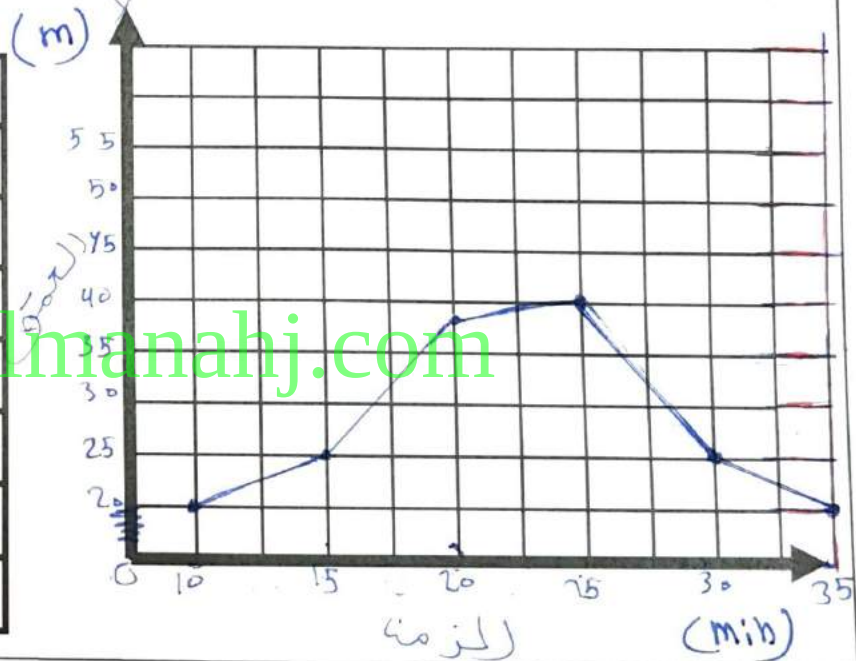
الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018
مادة الرياضيات
الصف الخامس

ورقة عمل (3) ١٥

الوحدة (12) : البيانات
الدرس (3) : التمثيل الخطي البياني

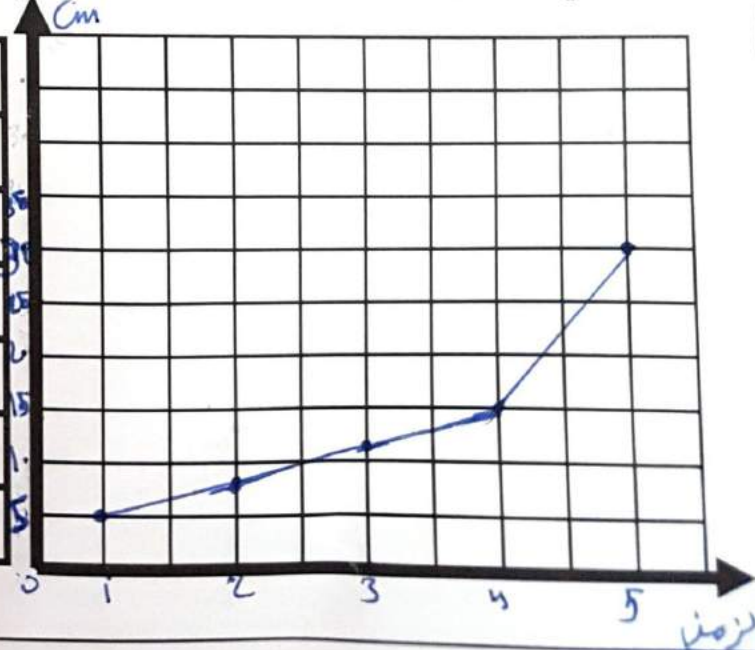
السؤال الأول : أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات التي توضح عمق الغوص تحت سطح الماء

عمق الغوص تحت سطح الماء	
الزمن (min) x	العمق (m) y
10	20
15	25
20	38
25	40
30	25
35	20



السؤال الثاني : أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات التي توضح مقدار طول شجرة الكرز:

طول شجرة الكرز	
الزمن (الأسبوع) x	طول النبات (cm) y
1	5
2	7
3	12
4	15
5	30



اسم المعلمة : خلود حميد صغرون
اليوم : التاريخ
اسم الطالب :
الشعبة : ()

United Arab Emirates
Ministry of Education



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

قطاع العمليات المدرسية
قطاع (هـ) نطاق (هـ 3)
مدرسة الوطنية للتعليم الأساسي ح 1

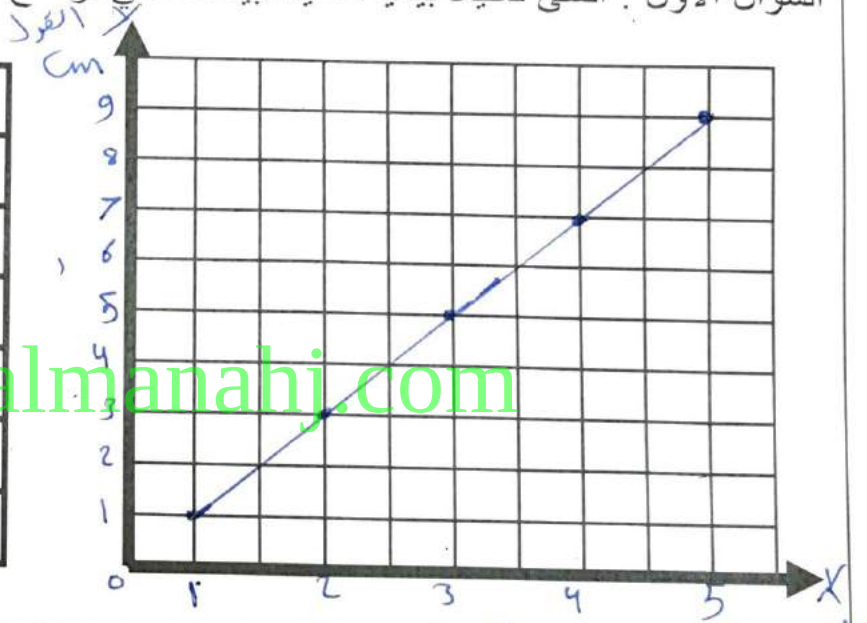
الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018
مادة الرياضيات
الصف الخامس

|| واجب منزلي

الوحدة (12) : البيانات
الدرس (3) : التمثيل الخطي البياني

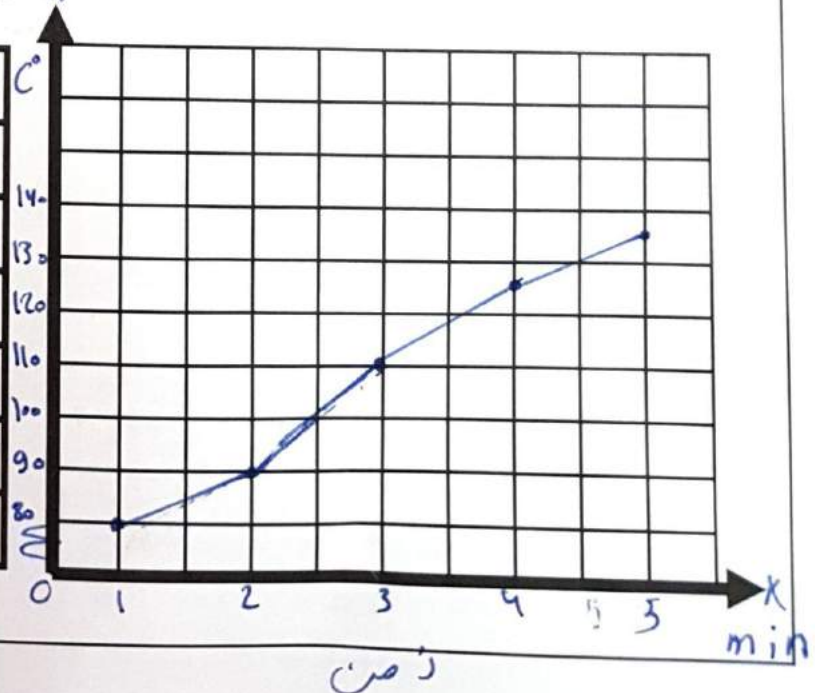
السؤال الأول : أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات التي توضح مقدار نمو النبات

نمو النبات	
الزمن (أسبوع) x	الطول (cm) y
1	1
2	3
3	5
4	7
5	9



السؤال الثاني : أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً للبيانات التي توضح درجات الحرارة الفرن:

درجات الحرارة الفرن	
الزمن (min) x	درجة الحرارة (c) y
1	80
2	90
3	110
4	125
5	135





اسم المعلمة : خلود حميد صغورون
اليوم : التاريخ
اسم الطالب :
الشعبية : ()

الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018

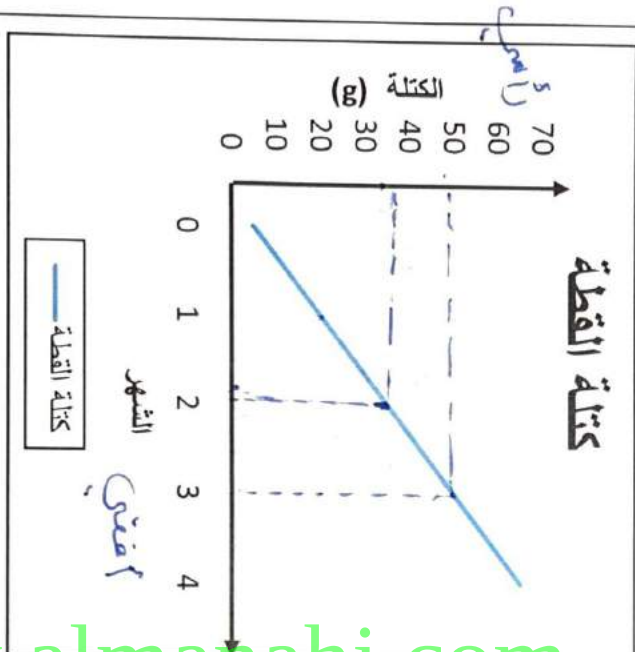
مادة الرياضيات
الصف الخامس

ورقة عمل (1)

12

الوحدة (12) : البيانات
الدرس (4) : وضع التوقعات من البيانات ، الدرس (5) : تحليل التمثيلات البيانية الخطية

السؤال الأول : يوضح الجدول كتلة القطة خلال أربع شهور.



- اجب عن الأسئلة التالية:

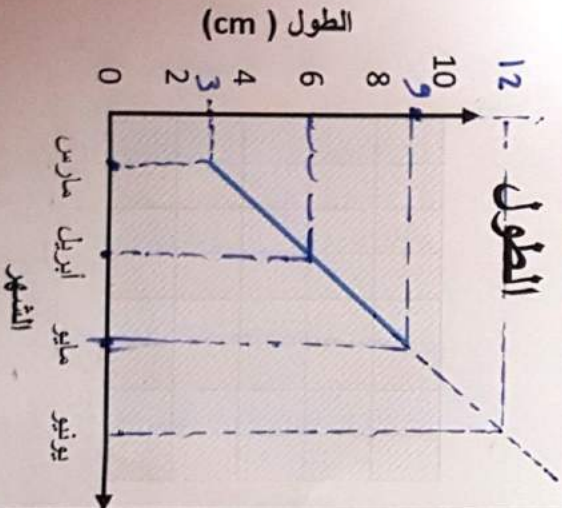
- 1: ماذا يمثل المحور الأفقي؟ وما قياسه؟
جواب: المحور الأفقي يمثل الزمن بـ 4 أشهر. وما قياسه؟
جواب: 7 أشهر.
- 2: ماذا يمثل المحور الرأسي؟ وما قياسه؟
جواب: كتلة القطة في الشهر 3؟
جواب: 30 g.

- 4: في أي شهر كان كتلة القطة 35 جرام؟
جواب: في شهر 3.

- 5: في أي شهر كانت كتلة القطة 50 جرام؟
جواب: في شهر 4.

- 6: كم زادت القطة من الشهر الأول إلى الشهر الثالث؟
جواب: 30 g.

السؤال الثاني: يقيس عبيد وسيف نمو زهرة ، يوضح الرسم البياني المقابل طول الزهرة :



- اجب عن الأسئلة التالية

- 1: ما المقياس الذي يمثل المحور الرأسي، وماذا يمثل؟
جواب: المحور الرأسي يمثل الطول بـ 4 أشهر. وماذا يمثل؟
جواب: 12 cm.
- 2: كم طول الزهرة في شهر إبريل؟
جواب: 6 cm.

- 3: ما فرق الطول بين شهر مارس وشهر مايو؟
جواب: 6 cm.

- 4: إذا استمر نمو الشهر بهذا المعدل كل شهر فكم سيكون طولها في شهر يونيو؟
جواب: 12 cm.

اسم المعلمة : خلود حميد صفرون
اليوم : التاريخ
اسم الطالب :
الشعبة : ()

الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018

مادة الرياضيات

الصف الخامس

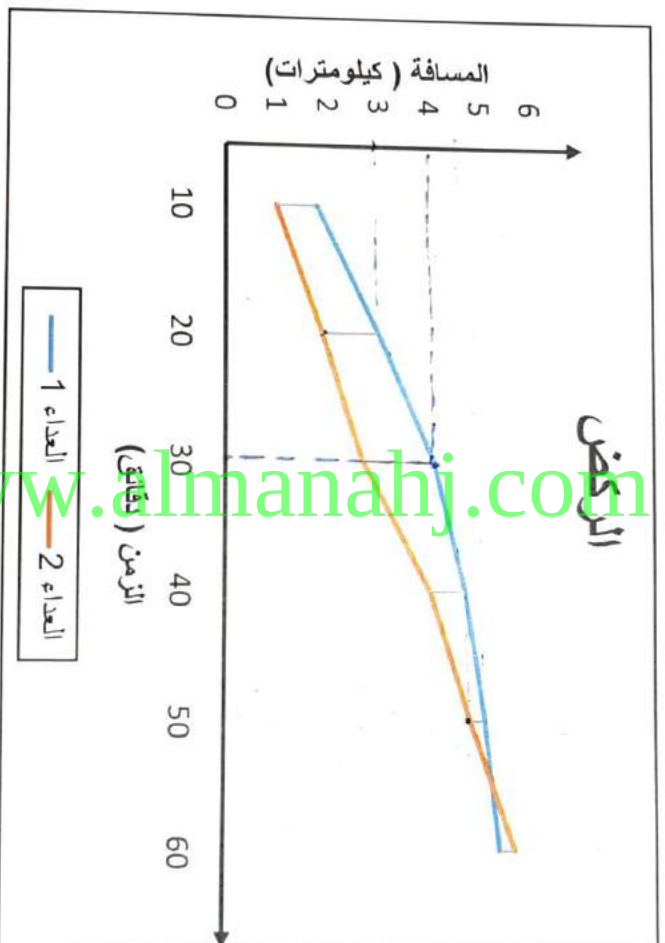
ورقة عمل (2)

الوحدة (12) : البيانات

الدرس (4) : وضع التوقعات من البيانات ، الدرس (5) : تحليل التمثيلات البيانية الخطية

13

السؤال الأول : يوضح الجدول مسافة الركض التي قطعها عداءان خلال ساعة واحدة.



- اجب عن الأسئلة التالية:

1: ماذا يمثل المحور الأفقي؟ وما قياسه؟

2: كم المسافة التي قطعها العداء 1 في الدقيقة 30؟

3: في الدقيقة 20 من هو العداء قطع مسافة الأكثر؟

4 كم

4: كم المسافة الذي قطعه العداء 2 في الدقيقة 50؟

5: صف لي المسافة التي قطعها العداء 1؟

6: ماذا تتوقع الذي سيقطع مسافة أكبر بعد 60 دقيقة؟ تبرير؟

7: ما الذي سيقطع مسافة أكبر بعد 60 دقيقة؟ تبرير؟

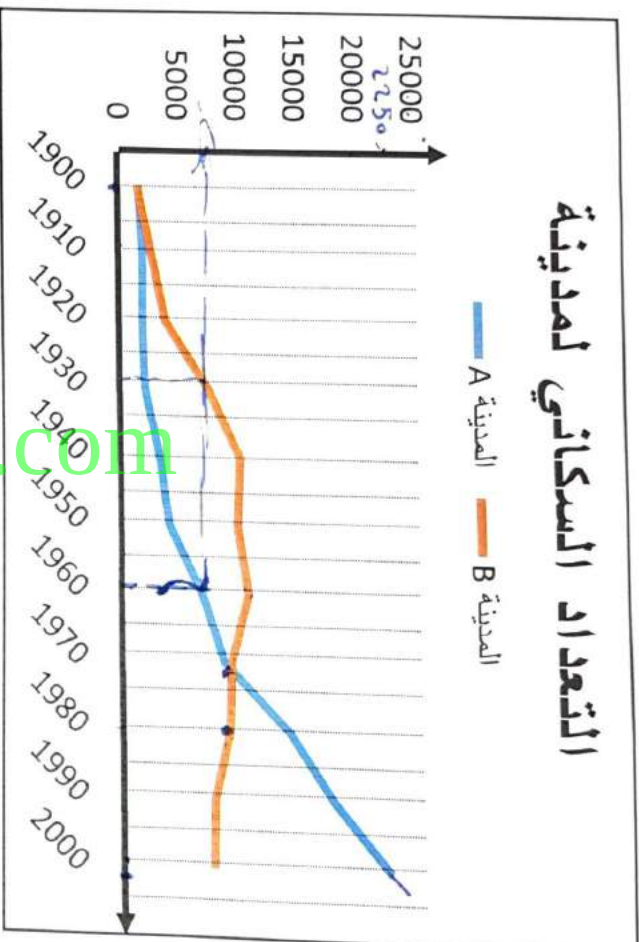
8: ما الذي سيقطع مسافة أكبر بعد 60 دقيقة؟ تبرير؟

9: ما الذي سيقطع مسافة أكبر بعد 60 دقيقة؟ تبرير؟

10: ما الذي سيقطع مسافة أكبر بعد 60 دقيقة؟ تبرير؟

www.almanahj.com

السؤال الثاني : يوضح الجدول بيانات التعداد السكاني لمدينتين.



- اجب عن الأسئلة التالية:

1: ماذا يمثل المحور الأفقي؟ وما قياسه؟

الإجابة: محور الزمن. ٢٠٠٠ سنة.

2: كم كان عدد السكان في 1960 في مدينة A؟

الإجابة: ١٢.٥٠٠ نسمة.

3: كم كان عدد السكان في 1930 في مدينة B؟

الإجابة: ١٢.٥٠٠ نسمة.

4: في أي سنوات نقص تعداد السكاني لمدينة B؟ وما توقعك سبب التناقص؟

الإجابة: ١٩٠٠، ١٩١٠، ١٩٢٠، ١٩٣٠، ١٩٤٠، ١٩٥٠، ١٩٦٠، ١٩٧٠، ١٩٨٠، ١٩٩٠، ٢٠٠٠.

5: صف التعداد السكاني لمدينة B؟

الإجابة: يتزايد. السكان في ١٩٠٠: ١٠.٠٠٠، في ١٩١٠: ١٠.٠٠٠، في ١٩٢٠: ١٠.٠٠٠، في ١٩٣٠: ١٢.٥٠٠، في ١٩٤٠: ١٢.٥٠٠، في ١٩٥٠: ١٢.٥٠٠، في ١٩٦٠: ١٢.٥٠٠، في ١٩٧٠: ١٧.٥٠٠، في ١٩٨٠: ١٧.٥٠٠، في ١٩٩٠: ٢٠.٠٠٠، في ٢٠٠٠: ٢٠.٠٠٠.

6: كم تتوقع سيكون عدد السكان في عام 2001 لمدينة A؟

الإجابة: ٢٢.٥٠٠ نسمة.

اسم المعلمة : خلود حميد صغرون
اليوم : التاريخ
اسم الطالب :
الشعبة : ()

United Arab Emirates
Ministry of Education



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

قطاع العمليات المدرسية
قطاع (هـ) نطاق (هـ 3)
مدرسة الوطنية للتعليم الأساسي ح 1

الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018
مادة الرياضيات
الصف الخامس

واجب منزلي (2)

الوحدة (12) : البيانات

الدرس (4) : وضع التوقعات من البيانات ، الدرس (5) : تحليل التمثيلات البيانية الخطية

16

السؤال الأول : يوضح الجدول كتلة القطة خلال أربع شهور.



- اجب عن الأسئلة التالية:

1: ماذا يمثل المحور الأفقي؟ وما قياسه؟

..... الزمن 3.5

2: ما هو عمق الغواص في الدقيقة 15؟

..... 25 m

3: في الدقيقة 25 كم كان عمق الغواص؟

..... 42 m

4: بكم زاد مسافة عمق الغواص من الدقيقة 20 عن الدقيقة 15؟

..... 38 - 25 = 13 m

5: صف لي مسافة عمق الغواص مع الزمن الذي استغرقه؟

..... انزاد مسافة المسافة التي قطعها الغواص مع مرور الزمن إلى أن وصل للدقيقة

6: ماذا تتوقع حدث للغواص بعد 25 دقيقة؟

..... انزاد مسافة المسافة تدريجياً



اسم المعلمة : خلود حميد صغرون
اليوم : التاريخ
اسم الطالب :
الشعبة : ()

الفصل الدراسي الثالث 2017 - 2018
مادة الرياضيات
الصف الخامس

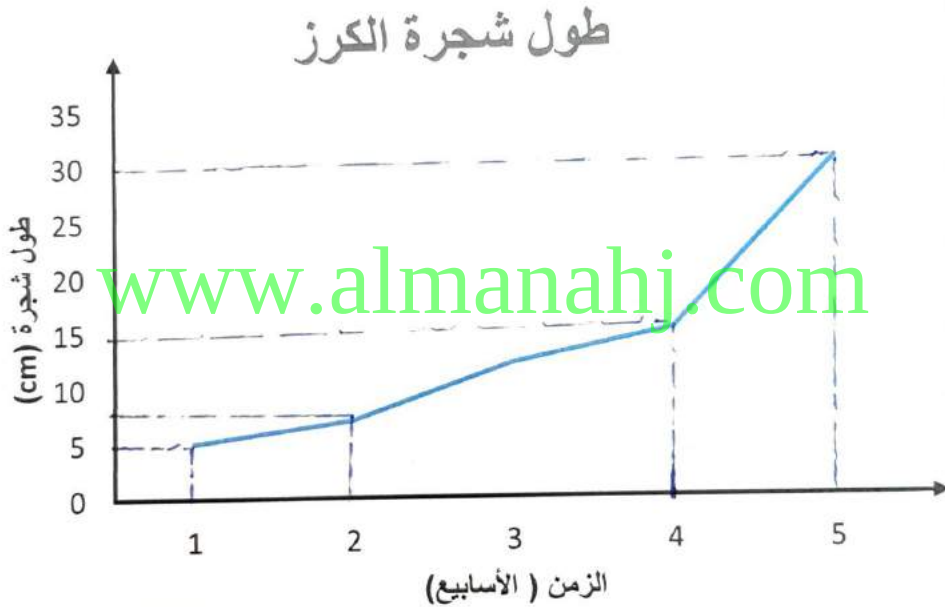
واجب منزلي (1)

15

الوحدة (12) : البيانات

الدرس (4) : وضع التوقعات من البيانات ، الدرس (5) : تحليل التمثيلات البيانية الخطية

السؤال الأول : يوضح الجدول كتلة القطة خلال أربع شهور.



- اجب عن الأسئلة التالية

1: ما المقياس الذي يمثله المحور الرأسي، وما ذا يمثل ؟

..... طول الشجرة 3.5

2: كم طول الشجرة في الأسبوع الرابع ؟

..... 15 cm

3: ما فرق الطول بين الأسبوع الثاني والأسبوع الخامس ؟

..... 30 - 7 = 23 cm

4: في أي شهر كان طول شجرة الكرز 5 cm ؟

..... في الأسبوع الأول (1)