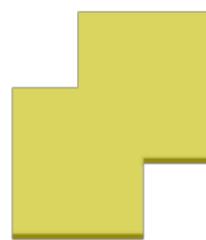


تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



موقع المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

الملف مذكرة حل وإجابات أسئلة وتمارين كتاب الطالب في وحدة جمع البيانات وتمثيلها

[موقع المناهج](#) ⇔ [الصف العاشر](#) ⇔ [رياضيات](#) ⇔ [الفصل الأول](#)

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[ال التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

تمارين ٢-٢-أ

المجموع	علامات العد	الرقم الظاهر	(١)
٨	III	٤	١
١٢	II	٦	٢
٧	II	٣	٣
٨	III	٤	٤
٨	III	٤	٥
٧	II	٣	٦
٥٠			

(٢) تحقق من إجابات الطلبة.

١٢، ٢ ب ٧ ١ (٣)

ج من المستحيل الحصول على المجموع ١ باستخدام حجري نرد لأن أقل عدد سيظهر هو ١ في كل منها.

د هناك ٣ طرق للحصول على كل من هذه المجاميع.

تمارين ٢-٢-ب

١ (١)

عدد أقلام التلوين										التكرار
٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠		
١١	٤	٢	٤	٤	٦	٢	٦			

ج ٢ ب ٨ (٢)

د صفر قلم تلوين أو قلمان

هـ ٣٠، يتبيّن ذلك بإضافة عمود في الجدول يخص مجموع التكرار.

ج (١) استبانة

(٢) أولية

(٣) كمية

(٤) منفصلة

د (١) استخدم بيانات موجودة

(٢) ثانية

(٣) نوعية

هـ (١) تجربة

(٢) أولية

(٣) كمية

(٤) منفصلة

و (١) استبانة

(٢) أولية

(٣) كمية

(٤) متصلة

ذ (١) استخدم بيانات موجودة

(٢) ثانية

(٣) كمية

(٤) منفصلة

ح (١) استخدم بيانات موجودة

(٢) أولية

(٣) نوعية

ط (١) استخدم بيانات موجودة

(٢) ثانية

(٣) كمية

(٤) منفصلة

يـ (١) استبانة

(٢) أولية

(٣) كمية

(٤) منفصلة

إجابات تمارين كتاب الطالب - الوحدة الثانية

تمارين ٢-١-أ

(١) و ب سوف تتتنوع إجابات الطلبة، فيما يلي بعض الإجابات الممكنة:

بيانات مصنفة	بيانات عددية
لون الشعر	عدد الإخوة والأخوات
لون العين	الساعات التي يقضيها في أداء الواجبات المنزلية
الجنس (ذكر، أنثى)	الساعات التي قضتها في مطالعة القصص
وسيلة النقل إلى المدرسة	عدد الكتب المقرؤة خلال شهر محدد
العلامة التجارية لمعجون الأسنان المستخدم	عدد طبقات البناء الذي يسكن فيه الطالب
درجات الاختبار	

١ (٢) متصل بـ منفصل

جـ متصل دـ متصل

هـ منفصل وـ متصل

ذـ متصل حـ منفصل

طـ متصل يـ منفصل

كـ منفصل لـ منفصل

١ (٢) تجربة

(٢) أولية

(٣) كمية

(٤) منفصلة

بـ (١) استبانة

(٢) أولية

(٣) كمية

(٤) منفصلة

المجموعة. انتقلت البيانات إلى أسفل الساق بعد التدريب، مما يشير إلى القيم الأعلى في كل مكان.

تمارين ٢-٢-د

$$١) ٩ \quad ٢) ٣٣ \quad ٣) ٥$$

ج أكثر الطلبة يستخدمون اليد اليمنى
٩٠

٤) راقب إجابات الطلبة

٥) ٣

الهندسة	الجبر	
٢	٤	ذكور
٤	٢	إناث

ب يفضل الصبيان الجبر بينما تفضل الفتيات الهندسة.

تمارين ٢-٢-ه

$$١) ٣٥٠ \text{ كم} \quad ٢) ٢٣٦٨ \text{ كم}$$

$$٣) ١١٨٤ \text{ كم}$$

ب رحلة من الدوحة إلى دبي

$$٤) ٢٣٧٠ \text{ كم}$$

ج ٢ ساعة

د

٥) ٢

٦) ٢

٧) ٣

٨) ٤

٩) ٥

١٠) ٦

١١) ٧

١٢) ٨

١٣) ٩

١٤) ١٠

١٥) ١١

١٦) ١٢

١٧) ١٣

١٨) ١٤

١٩) ١٥

٢٠) ١٦

٢١) ١٧

٢٢) ١٨

٢٣) ١٩

٢٤) ٢٠

٢٥) ٢١

٢٦) ٢٢

٢٧) ٢٣

٢٨) ٢٤

٢٩) ٢٥

٣٠) ٢٦

الفرع الثاني	الفرع الأول	الساق	١) ٢
١١	٥		
١٢			
١٣	٤٢		
٢	٩٩٠		
٩	٥٢		
٩٠	٩٨٦٤		
٧	٩٩٥٢		
٨٨٨٨٧٧٦٥٠	٩٨٨٦٠٠		
٨٦٢١١٠٠	٩٨٠		
٥٤١٠٠٠	١٠٠		

المفتاح	
الفرع الأول	$١١٥ = ١١ ٥$ زوجاً
الفرع الثاني	$١٤٢ = ٢ ٤$ زوجاً

ب الفرع الثاني، حيث باع ٢٠٥ زوجاً

ج الفرع الثاني، لأن البيانات تتجمع حول الجزء السفلي من المخطط حيث توجد القيم الأعلى

١) ١٢ سم

٢) ٦ سم

٣) ٥٧ سم

٤) ٦ سم

(١) تجمع البيانات في الجزء العلوي من المخطط؛ ربما تحتاج إلى إضافة ٠ كساق.

(٢) تجمع البيانات في الجزء السفلي من المخطط؛ ربما تحتاج إلى إضافة المزيد من السيقان (أي أعلى من ٥).

٥) ١٠١

٦) ٧

٧) ١٤٢

٨) ٤

٩) ٦

١٠) زادت التدريبات في معدل ضربات القلب لكل فرد في

النكرار	١) ٢	٢٩,٩٩٩-٢٠	١٩,٩٩٩-١٠	٩,٩٩٩-٠	القيمة (بالريال العماني)
٥	٩	٧			النكرار

١) ٢	٥٩,٩٩٩-٥٠	٤٩,٩٩٩-٤٠	٢٩,٩٩٩-٣٠
١	١	١	٢

١٦) ب

١) ج

٢) د

مدة المحادثات الهاتفية	١) ٣	النكرار
٠ - ٥٩ ثانية		٤
١ دقيقة - ١ دقيقة و ٥٩ ثانية		٣
٢ دقيقة - ٢ دقيقة و ٥٩ ثانية		٦
٣ دقائق - ٣ دقائق و ٥٩ ثانية		٤
٤ دقائق - ٤ دقائق و ٥٩ ثانية		٣

تمارين ٢-٢-ج

٤	٩٩٨٥
٥	٩٨٦٦٥٥٥٤٣٣
٦	٨٧٣٠٠

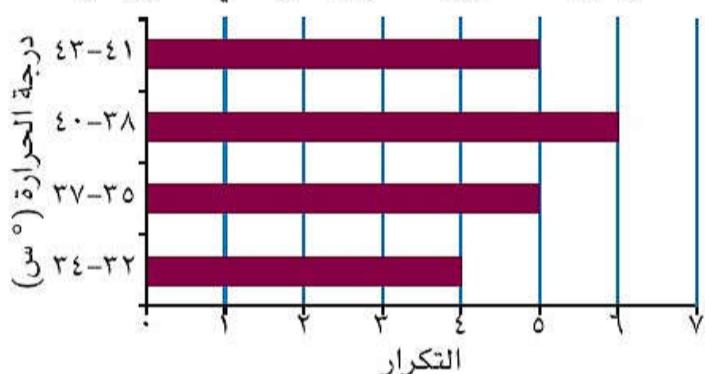
المفتاح	
المفتاح	$٤٥ = ٤ ٥$ كجم

۱۲

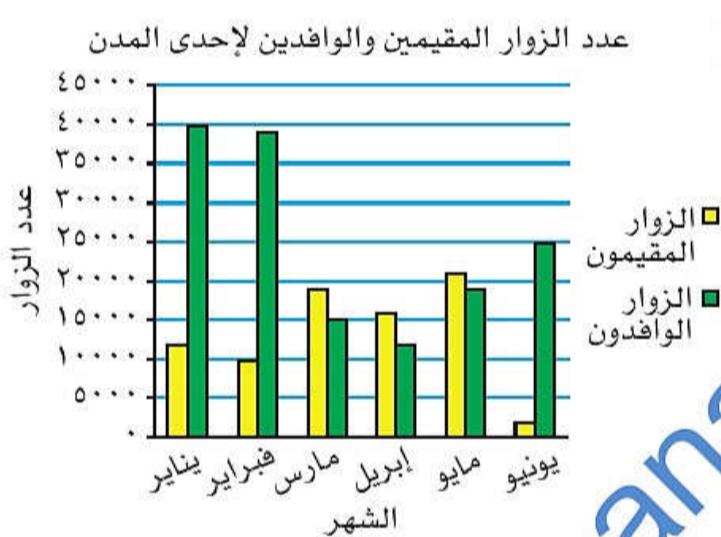
٤٣-٤١	٤٠-٣٨	٣٧-٣٥	٣٤-٣٢	درجة الحرارة (°س)
٥	٦	٥	٤	التكرار

۲

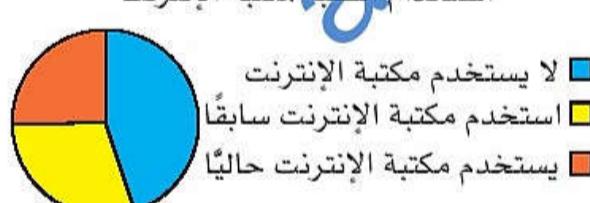
مُعَدَّل درجات الحرارة لعشرين مدينة في الشرق الأوسط



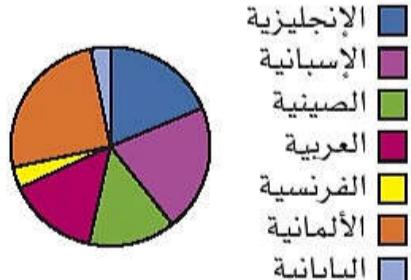
(۳)



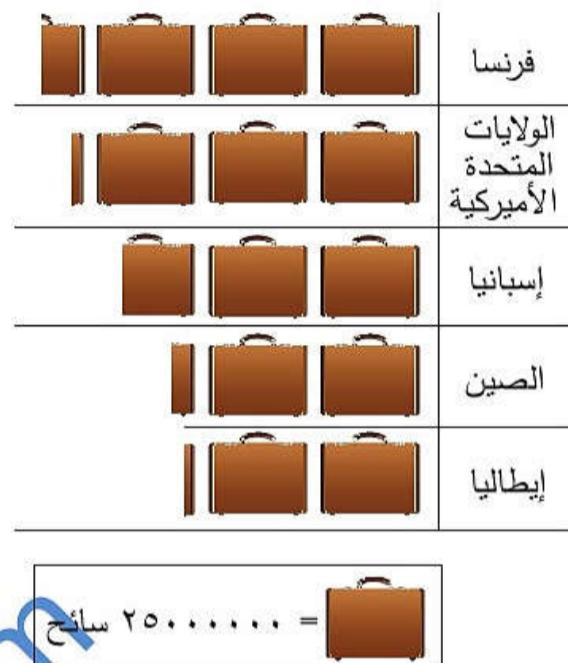
二五



(٤) اللغة الأم للأشخاص الذين يعيشون مطابقاً دولياً



٤) قد تتنوع الإجابات. مثال:



٣) الفريق الأصفر

الفريق الأخضر

٩٥ نقطة د

تمارين ۲-۳-ب

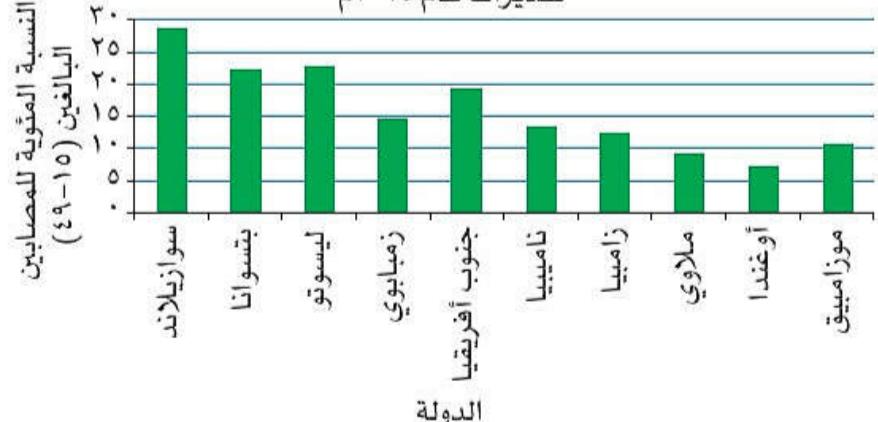
پنج ۲-۳-۶

A bar chart titled "الوجبات السريعة المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص" (Foods preferred by a group of people). The y-axis is labeled "الوجبة" (Food) and the x-axis lists five items: برجر (Burger), باستا (Pasta), دجاج مقلي (Fried chicken), رقائق بطاطا (Potato chips), and غير ذلك (Others). The bars show the following approximate values: Burger (~40), Pasta (~30), Fried chicken (~100), Potato chips (~20), and Others (~35).

الوجبة	الرقم
برجر	40
باستا	30
دجاج مقلي	100
رقائق بطاطا	20
غير ذلك	35

۸

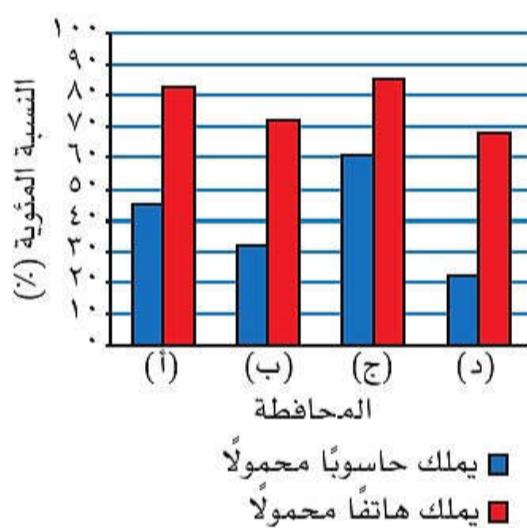
الدول الأفريقية ذات معدل الإصابات الأعلى بمرض نقص المناعة المكتسب
تقديرات عام ٢٠١٥



١٣) جدول مزدوج.

٤٩٨٠ ب

- ج) المحافظة (ج) لأنها تحتوي على أعلى نسبة من الأشخاص الذين يملكون حواسيب محمولة وهواتف محمولة.
- د) النسبة المئوية للأشخاص الذين يملكون حواسيب محمولة وهواتف محمولة في أربع محافظات



٤) وسيلة النقل المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص للانتقال من منازلهم إلى أماكن العمل



٥) الرياضة المفضلة لدى مجموعة من الطلبة

- ب) خمسة
ج) كرة القدم

٤ د

- ٢٨ هـ (إلى أقرب عدد كامل)
٨٣ و (إلى أقرب عدد كامل)

٢) تحقق من إجابات الطلبة.

إجابات تمارين نهاية الوحدة

١) بيانات أولية - هي البيانات التي يتم جمعها عن طريق العد

ب) بيانات منفصلة - يمكن أن تأخذ البيانات قيمًا معينة فقط

ج

النكرار	علامة العد	عدد حبات البسكويت المكسورة
١٢	١١ ٤٤٤ ٤٤٤	٠
١٠	٤٤٤ ٤٤٤	١
١١	١ ٤٤٤ ٤٤٤	٢
٦	١ ٤٤٤	٣
١	٠ ٤	٤
٤٠		

٤) الأعمدة البيانية - ستعطي تمثيلاً جيداً للحبات المكسورة

١) المطار (ب)

١٥٣٩٧ ب

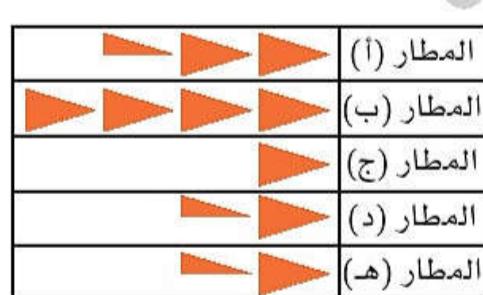
ج) المطار (أ) ٢٤٠٠٠

المطار (ب) ٤٠٠٠

المطار (ج) ٦٠٠٠

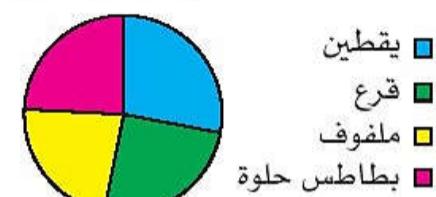
المطار (د) ١١٠٠٠

المطار (هـ) ١٥٠٠٠



المفتاح: = ١٠٠٠٠ رحلة

٣) المساحات المتوافرة في المزرعة



٤) بيانات منفصلة

ب) ج $\approx \frac{1}{4}$ د ٠,٢٥

١) ١٠٠ (٢) ٢٢٥ (١) ٥ (٤) ٢٠٠ (٣)

تمارين ٣-٢-٤

١) قد تتتنوع الإجابات، وتشمل الأمثلة:

أ) الخطوط البيانية - ستعرض الاتجاهات

ب) المخطط الدائري - سيظهر العرض الأكثر شيوعاً بوضوح

ج) الأعمدة البيانية - سيتم عرض فترات زمنية مختلفة بوضوح

د) المخطط الدائري - سيتم عرض الموضوع المفضل بوضوح

هـ) الأعمدة البيانية - سيتم عرض الأسباب المختلفة بوضوح

و) المخطط الدائري - يعطي تمثيلاً تصويرياً جيداً للغات المختلفة التي يتحدثها الناس

ز) الأعمدة البيانية - سيظهر سعة محرك كل سيارة بوضوح