



مدارس الكلية العلمية الإسلامية



الوحدة الخامسة تمثيل البيانات وتفسيرها

السؤال الأول : أصنف الأسئلة الآتية الى أسئلة احصائية وأخرى غير احصائية

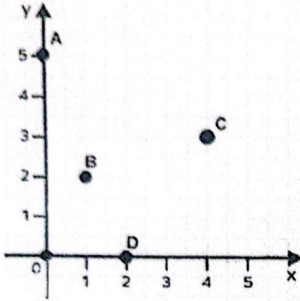
السؤال	سؤال إحصائي	سؤال غير إحصائي
(1) ما نوع الرياضة المفضلة لديك؟	✓	
(2) ما عدد اخوانك وأخواتك؟	✓	
(3) ما عدد القارات على الكرة الأرضية؟		✓
(4) كم يبعد منزلك عن المدرسة؟	✓	
(5) ما عدد الجامعات الحكومية في الأردن؟		✓
(6) ما طولك؟	✓	
(7) ما هو يوم ميلادك؟	✓	
(8) ما عدد كواكب المجموعة الشمسية؟		✓
(9) ما اللون المفضل لديك؟	✓	
(10) كم عدد لاعبين فريق كرة القدم؟		✓
(11) ما عدد زوار مدينة البتراء سنوياً؟	✓	
(12) ما عاصمة الأردن؟		✓

(13) ما عدد زوار مدينة البتراء في عام 2015؟

لونه اجابة واحدة فقط

أحداث نقطة (x, y)

السؤال الأول: اعتمادا على المستوى الإحداثي المجاور، أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ما إحداثيات النقطة D ؟ $(2, 0)$ 2. ما إحداثيات النقطة A ؟ $(0, 5)$ 3. ما النقطة التي تمثل الزوج المرتب $(4, 3)$ ؟ C4. 2. ما النقطة التي تمثل الزوج المرتب $(1, 2)$ ؟ B

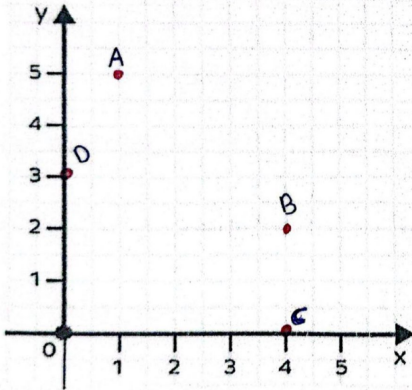
السؤال الثاني: مثل الأزواج المرتبة الآتية في المستوى الإحداثي المجاور:

A (1,5)

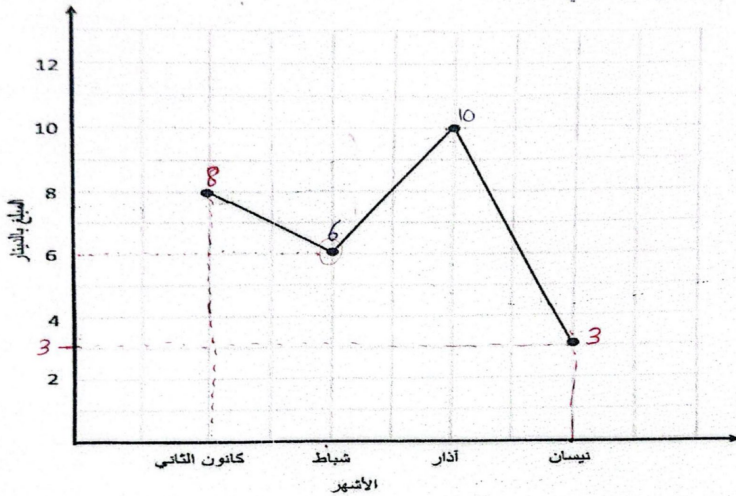
B (4,2)

C (4,0)

D (0,3)



السؤال الأول : يمثل الشكل الآتي تمثيلاً بالخطوط لما يوفره محمد من المال بالدينار خلال أربعة أشهر. اعتمد على الشكل للإجابة عن الأسئلة التي تليه:



1. في أي شهر كان توفير محمد هو الأكبر؟ ... آذار ...

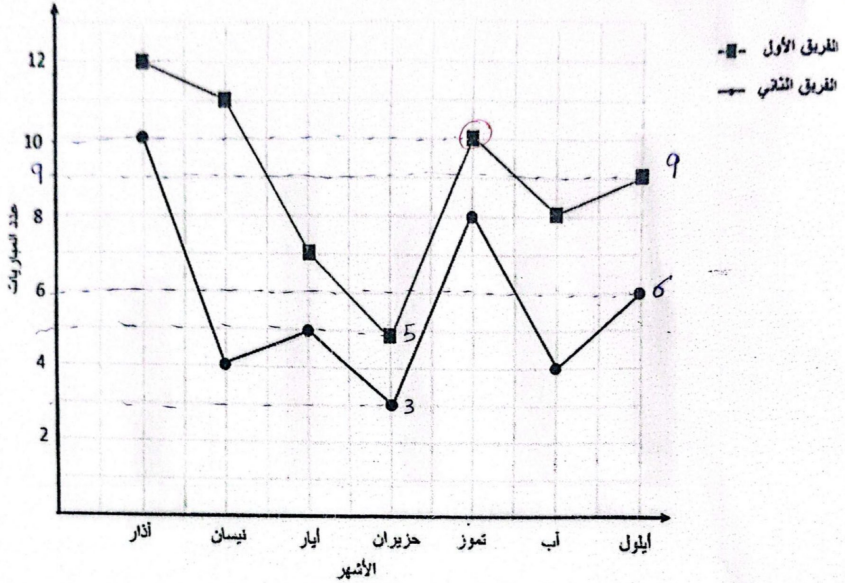
2. في أي شهر كان توفير محمد هو الأقل؟ ... نيسان ...

3. في أي شهر وفر محمد 6 دنانير؟ ... شباط ...

4. كم يزيد ما وفره محمد في شهر كانون الثاني عن ما وفره في شهر نيسان؟ $8 - 3 = 5$ دينار

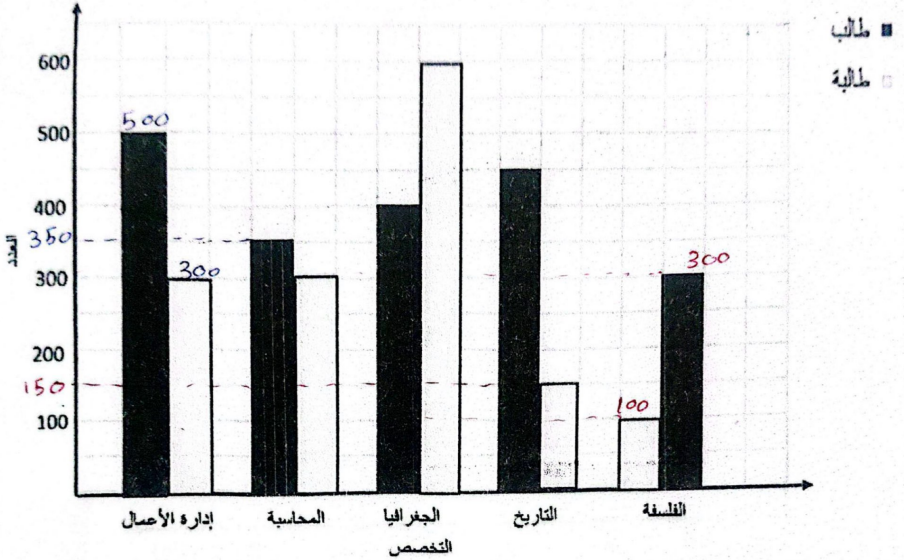
5. ما مجموع ما وفره محمد في الشهور الأربعة؟ $8 + 6 + 10 + 3 = 27$ دينار

ن : يوضح التمثيل البياني عدد مباريات كرة القدم التي فاز بها فريقان في العام 2022 ، معتمداً على التمثيل أعجب عن الفقرات الخمس الآتية:



1. ما الشهر الذي فاز فيه الفريق الثاني بأكثر عدد من المباريات ؟ آذار
2. ما الفرق بين أعداد المباريات التي فاز بها الفريقين في شهر أيلول ؟ $9 - 6 = 3$ مباريات
3. ما الشهر الذي كان فيه الفرق بين أعداد المباريات للفريقين هو الأكبر ؟ نيسان
4. ما مجموع المباريات التي فاز بها الفريقين في شهر حزيران ؟ $5 + 3 = 8$ مباريات
5. ما الشهر الذي فاز فيه الفريق الأول بعشرة مباريات ؟ تموز

السؤال الأول : يبين التمثيل الآتي أعداد الطلبة المقبولين في بعض التخصصات الجامعية ، اعتمد عليه للإجابة عما يأتي:



1. ما التخصص الذي كان فيه عدد الطّالّبات المقبولات أكثر من عدد الطّالّاب المقبولين؟ **جغرافيا**

2. ما عدد الطّالّبات المقبولات في تخصص التاريخ؟ **150 طّالبة**

3. ما عدد الطّالّاب المقبولين في تخصص المحاسبة؟ **350 طّالّاب**

4. ما مجموع أعداد الطلبة المقبولين في تخصص الفلسفة؟ **400**
 $300 + 100 = 400$
طّالّاب و طّالبة

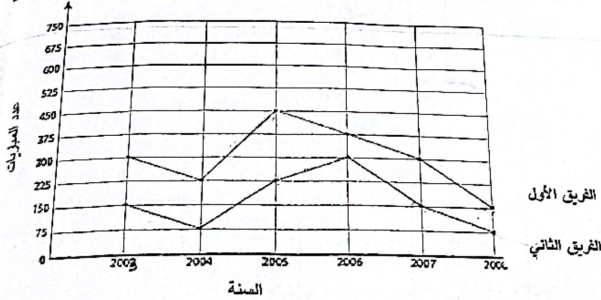
5. كم يزيد عدد الطّالّاب المقبولين في تخصص إدارة الأعمال عن عدد الطّالّبات المقبولات في نفس التخصص؟ **200**
 $500 - 300 = 200$
طّالّاب

ورقة عمل تراكمية
الوحدة الخامسة تمثيل البيانات وتفسيرها

النتائج التعليمية المتوقعة:
يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- يوضح التمثيل البياني عدد مباريات كرة الطائرة التي فاز بها فريقان بالسنة ، معتمداً على التمثيل أدب عن الفقرات الأربع الآتية :



(1) ما عدد السنوات التي فاز بها الفريق الثاني أكثر من الفريق الأول ؟

- (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

(2) ما الفرق بين عدد المباريات التي فاز بها الفريقين في سنة 2008 ؟

- (a) 75 (b) 50 (c) 25 (d) 30

(3) في أي السنوات كان الفرق بين عدد المباريات التي فاز بها الفريقان هو الأكبر ؟

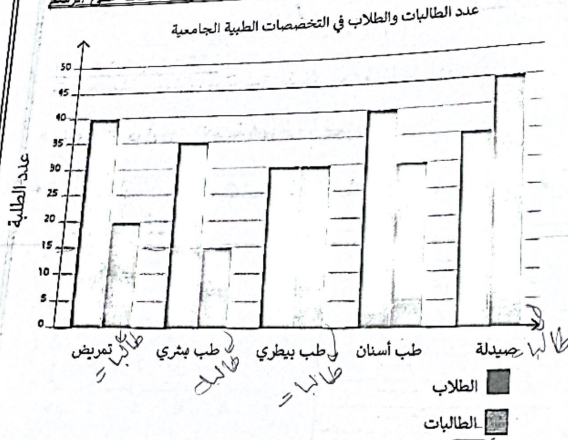
- (a) 2005 (b) 2006 (c) 2008 (d) 2008

(4) كم عدد المباريات التي فاز بها الفريقين في سنة 2003 ؟

- (a) 450 (b) 350 (c) 250 (d) 550

$$\begin{array}{r} 450 \\ - 225 \\ \hline 225 \end{array}$$

في الرسم أدناه مقارنة بين عدد الطالبات والطلاب في بعض التخصصات الطبية الجامعية ، اعتمد على الرسم لإجابة عما يأتي :



(5) ما التخصص الذي فيه عدد الطالبات أكبر من عدد الطلاب ؟

- (a) الصيدلة (b) طب الأسنان (c) الطب البيطري (d) التمريض

(6) كم بلغ عدد الطالبات في تخصص الطب البشري ؟

- (a) 15 (b) 20 (c) 30 (d) 45

(6) كم بلغ عدد الطلاب في تخصص التمريض ؟

- (a) 40 (b) 20 (c) 30 (d) 45

(7) ما عدد الطلاب والطالبات في تخصص طب الأسنان معا ؟

- (a) 70 (b) 80 (c) 90 (d) 60

(8) كم يزيد عدد الطالبات على عدد الطلاب في تخصص الصيدلة ؟

- (a) 10 (b) 20 (c) 5 (d) 15

والثانية والرابعة والخامسة
 78) + (57-46) + (28-14)
 غير مطلوب حفظ الآية فقط حفظ
 بائنة / صيام شهر رمضان /
 غير مطلوب حفظ الآيات فقط
 حاشية / خلق السكر (مطلوب)

(9) ما التخصص الذي تصاوي فيه عدد الطلاب والطالبات ؟

(e) الطب البشري

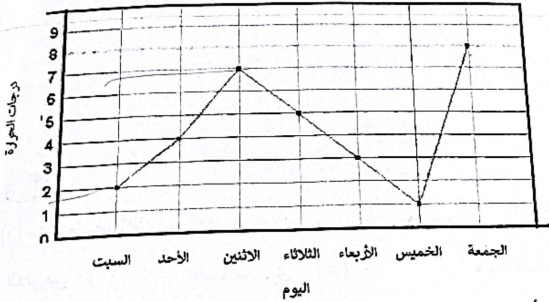
(b) الطب البيطري

(c) التمريض

(d) الصيدلة

• يمثل الشكل أدناه تمثيلاً بالخطوط لما سجله محمد من درجات الحرارة خلال أسبوع في مدينة عمان في فصل الشتاء ، اعتمد على الشكل للإجابة عن الأسئلة التي تليه :

درجات الحرارة خلال أسبوع في مدينة عمان



$$\frac{7}{\frac{2}{5}}$$

(10) في أي يوم كانت درجة الحرارة هي الأعلى ؟

(d) الثلاثاء

(c) الخميس

(11) في أي يوم كانت درجة الحرارة هي الأقل ؟

(d) الأربعاء

(c) الأحد

(12) كم كانت درجة الحرارة يوم الأربعاء ؟

(d) 5

(c) 4

(13) كم تزيد درجة الحرارة يوم الاثنين عن يوم السبت ؟

(d) 3

(c) 4

(b) 2

(b) 2

(a) الجمعة

(a) الخميس

(a) 3

(a) 5

ما مجموع درجة الحرارة يومي الأربعاء والثلثاء ؟

(a) 8

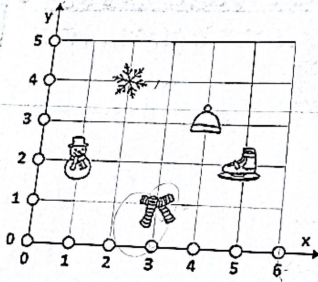
(b) 2

(c) 4

(d) 5

(a) الطب البشري

اعتمادا على المستوى الاحداثي أدناه أحب عن الأسئلة الآتية :



في فصل

درجات الحرارة

(a) (2, 4)

(b) (1, 2)

(15) الزوج المرتب الذي يمثل إحداثيات النقطة هو :

(c) (3, 1)

(d) (5, 2)

(a) القنبرة

(b) رجل الثلج

(16) النقطة التي تمثل الزوج المرتب (3, 1) هي :

(c) حذاء التزلج

(d) الثلج

(a) (2, 4)

(b) (1, 2)

(17) الزوج المرتب الذي يمثل إحداثيات النقطة هو :

(c) (3, 1)

(d) (5, 2)

(a) (2, 4)

(b) (1, 2)

(18) الزوج المرتب الذي يمثل إحداثيات النقطة هو :

(c) (3, 1)

(d) (5, 2)

(b) 2

(c) 3

و محور Y بالوحدات تساوي :

(d) 4

النقطة

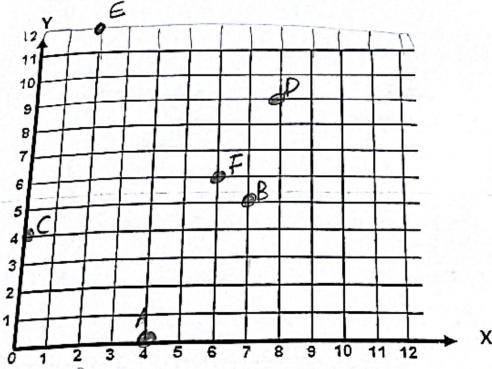


(19) المسافة بين

(a) 1

الزمانية والرابعة والخامسة
 1-78)+(57-46)+(28-14) =
 الطالب
 غير مطلوب حفظ الآية فقط حفظ
 بالمشقة / صياح شهر رمضان / ص
 غير مطلوب حفظ الآيات فقط
 بيشة / خلق الشكر (مطلوب حا

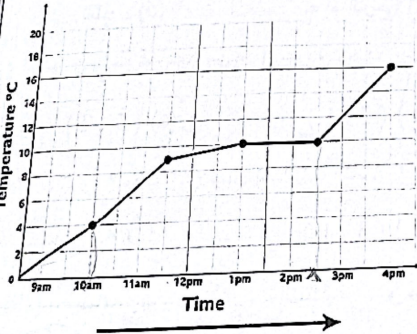
(20) أعين النقاط التالية على المستوى الإحداثي :



1. A (4, 0)
2. B (7, 5)
3. C (0, 4)
4. D (8, 9)
5. E (2, 12)
6. F (6, 6)

أدرس الشكل أدناه ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

درجات الحرارة في شهر أيلول



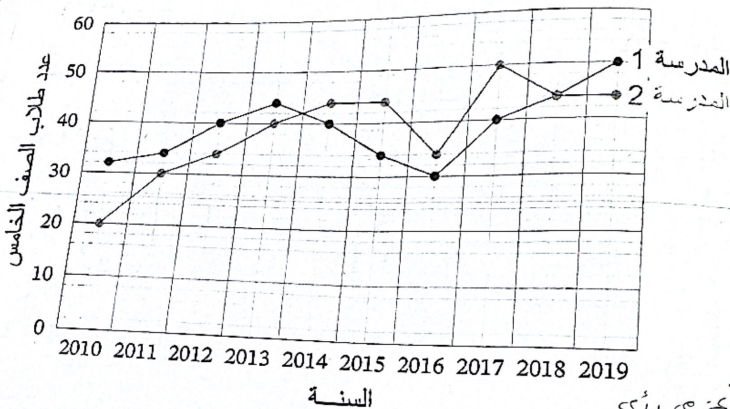
أ) ما أعلى درجة حرارة تم تسجيلها ؟ 16

ب) ما أقل درجة حرارة تم تسجيلها ؟ 4

ج) بكم تزيد درجة الحرارة التي تم تسجيلها في الساعة الثانية والنصف على التي تم تسجيلها في الساعة العاشرة؟ 6 درجات

الكلية العلمية الإسلامية / جبل عمان - الجيبية

المشكل أدناه و الذي يمثل عدد طلاب الصف الخامس خلال مجموعة من السنوات في مدرستين مختلفتين ، ثم
عن الأسئلة التي تليه:



السنة

أعزى رأي

(أ) أكتب سؤالاً احصائياً يمكن استعماله للسؤال عن البيانات أعلاه.
كم عدد طلاب المدرسة سنوياً ؟

(ب) كم عدد طلاب الصف الخامس في (المدرسة 1) خلال سنة 2011 ؟

35 طلاب

(ج) بكم يزيد عدد طلاب الصف الخامس في (المدرسة 1) على (المدرسة 2) خلال سنة 2017 ؟

10 طلاب

(د) ما مجموع طلاب الصف الخامس في المدرستين معاً خلال سنة 2014 ؟

85 طلاب

(هـ) في أي عام حققت (المدرسة 2) أعلى عدد لطلاب الصف الخامس ؟

عام 2017



تم بحمد الله مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الكلية العلمية الإسلامية / جبل عمان - الجبيلة