

## نموذج أسئلة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:01:00 2025-06-13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

|   |   |
|---|---|
| نموذج أسئلة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي                                 | 1 |
| حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار العام                       | 2 |
| حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج المسار العام                       | 3 |
| أسئلة اختبار تجريبي ثان وفق الهيكل الوزاري على شاكلة الاختبار النهائي القسم الكتابي | 4 |
| أسئلة اختبار تجريبي أول وفق الهيكل الوزاري على شاكلة الاختبار النهائي القسم الكتابي | 5 |

## نماذج امتحانات للصف السابع مادة الرياضيات الترم الثالث

تشمل :

(1) الجزء الإلكتروني

(2) الجزء الكتابي

# نماذج امتحانات للصف السابع مادة الرياضيات الترم الثالث

## أولاً: الجزء الإلكتروني

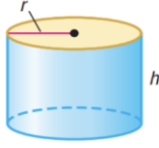
### MCQ القسم الاختياري

### الأسئلة الموضوعية

| Question*<br>السؤال | Learning Outcome/Lesson Name<br>نتائج التعلم / عنوان الدرس | Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)<br>المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)      |                 |
|---------------------|--|--|-----------------|
|                     |  | Example/Exercise<br>مثال/تمرين   | Page<br>الصفحة  |
| أسئلة موضوعية - MCQ | 1  | إيجاد مساحة سطح الأسطوانة  | 693 (7-9)       |
|                     | 2  | إيجاد حجم المخروط  | 671 (1-6)       |
|                     | 3  | إيجاد حجم الكرة  | 679 (1-9)       |
|                     | 4  | إيجاد مساحة سطح المخروط  | 704 (1-7)       |
|                     | 5  | حل مسائل تتضمن مجسمات متشابهة  | 715 (1-6)       |
|                     | 6  | إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات  | 793 16-18       |
|                     | 7  | إيجاد الاحتمالات التجريبية والاحتمالات النظرية والمقارنة بينهما                                  | 747 (1-4)       |
|                     | 8  | إيجاد احتمالات الأحداث المركبة   | 759 (1-4)       |
|                     | 9  | استخدام الضرب في تعداد النتائج وإيجاد الاحتمالات   | 782 (1-3)       |
|                     | 10   | إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات  | 791 (1-6)       |
|                     | 11   | إيجاد احتمال وقوع أحداث مستقلة وغير مستقلة.  | 800 EX3,b,c-(3) |
|                     | 12   | تحديد التمثيلات البيانية والإحصاءات المضللة  | 838 (1-3)       |
|                     | 13   | لمقارنة بين مجموعتين من البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أو الصندوق ذي العارطين | 855 (1-3)       |
|                     | 14   | تحديد وتنظيم وابتكار عروض مناسبة للبيانات  | 864 (1-4)       |
|                     | 15   | توقع أفعال مجموعة كبيرة باستخدام عينة  | 816,817 EX1,2   |

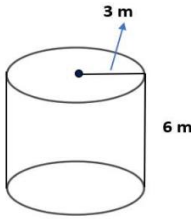
## الأسئلة الموضوعية MCQ القسم الاختياري

|   |                           |       |     |
|---|---------------------------|-------|-----|
| 1 | ايجاد مساحة سطح الاسطوانة | (7-9) | 693 |
|---|---------------------------|-------|-----|



(1) ماهي مساحة السطح الجانبية لأسطوانة ارتفاعها  $h$  ونصف قطرها  $r$

|                   |                  |                    |                      |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| A) $LA = \pi r h$ | B) $LA = 2\pi r$ | C) $LA = 2\pi r h$ | D) $LA = 2\pi r^2 h$ |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------|



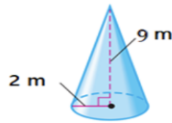
(2) أوجد مساحة السطح الكلية للأسطوانة

|               |             |               |               |
|---------------|-------------|---------------|---------------|
| A) $169.6m^2$ | B) $150m^2$ | C) $141.3m^2$ | D) $100.5m^2$ |
|---------------|-------------|---------------|---------------|

(3) أوجد مساحة ملصق علبة عصير إسطوانية الشكل إذا كان نصف قطر قاعدتها  $10cm$  وارتفاعها  $2cm$

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A) $125.6cm^2$ | B) $251.2cm^2$ | C) $188.4cm^2$ | D) $150.7cm^2$ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|

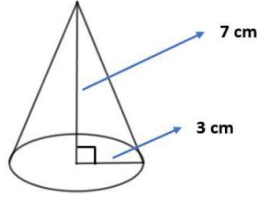
|   |                   |       |     |
|---|-------------------|-------|-----|
| 2 | ايجاد حجم المخروط | (1-6) | 671 |
|---|-------------------|-------|-----|



(1) أوجد حجم المخروط

|                |                |                |             |
|----------------|----------------|----------------|-------------|
| A) $36\pi m^3$ | B) $18\pi m^3$ | C) $12\pi m^3$ | D) $36 m^3$ |
|----------------|----------------|----------------|-------------|

(2) أوجد حجم المخروط.



A)  $20.9 \text{ cm}^3$

B)  $65.9 \text{ cm}^3$

C)  $56.5 \text{ cm}^3$

D)  $131.9 \text{ cm}^3$

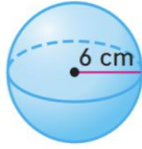
3

إيجاد حجم الكرة

(1-9)

679

(1) أوجد حجم الكرة الموضحة .



A)  $V = \frac{4}{3} \times \pi \times 6 \times 6 \times 6$

B)  $V = \frac{3}{4} \times \pi \times 6 \times 6 \times 6$

C)  $V = \frac{4}{3} \times \pi \times 6 \times 6$

D)  $V = \frac{3}{4} \times \pi \times 6 \times 6 \times 6$

(2) كره نصف قطرها 3cm أوجد حجمها

A)  $33.5 \text{ cm}^3$

B)  $37.7 \text{ cm}^3$

C)  $113 \text{ cm}^3$

D)  $267.9 \text{ cm}^3$

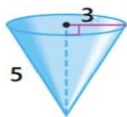
4

إيجاد مساحة سطح المخروط

(1-7)

704

(1) أوجد المساحة الجانبية للمخروط



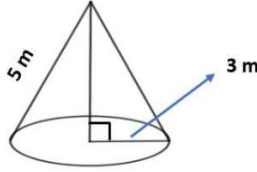
A)  $l.A = 9 \times 5 \times \pi$

B)  $l.A = 3 \times 5$

C)  $l.A = 3 \times \pi \times 5^2$

D)  $V = 3 \times \pi \times 5$

(2) أوجد مساحة سطح المخروط



A)  $44m^2$

B)  $47.1m^2$

C)  $75.4m^2$

D)  $84.8m^2$

(3) أوجد المساحة الجانبية لمخروط يبلغ نصف قطره 2m وارتفاعه المائل 10m

A)  $62.8m^2$

B)  $94.2m^2$

C)  $113.1m^2$

D)  $125.6m^2$

5

حل مسائل تتضمن مجسمات متشابهة

(1-6)

715

(1) حجم منشور ثلاثي تساوي 17 سنتيمترا مكعباً ما حجم منشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده أربع أضعاف المنشور الأصلي؟

A)  $V = 17 \times 4$

B)  $V = 17 \times 4^2$

C)  $V = 17 \times 4^3$

D)  $V = 17 \times 4^4$

(2) مساحة السطح لمنشور ثلاثي تساوي 25 سنتيمترا مربعا ما مساحة السطح لمنشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده ضعف أبعاد المنشور الأصلي؟

A)  $120cm^2$

B)  $160cm^2$

C)  $50cm^2$

D)  $100cm^2$

6

إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات

16-18

793

(1) أوجد  $P(7,4)$

A)  $7 \times 6 \times 5 \times 4$

B)  $7 \times 4$

C)  $7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3$

D)  $7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$

2) بكم طريقة يمكن اختيار رئيس ونائب رئيس وأمين عام بشكل عشوائي من 10 أشخاص ؟

A) 270

B) 700

C) 810

D) 720

3) يمتلك عمر ثلاثة كتب ، كم عدد الطرق التي يمكنه من خلالها تنظيم الكتب على الرف ؟

A) 6

B) 27

C) 9

D) 3

4) أوجد  $P(8,3)$

A)  $8 \times 7 \times 6$

B)  $8 \times 3$

C)  $8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4$

D)  $8 \times 3 \times 2 \times 1$

5) رمز قفل مكون من 5 أرقام مختلفة فإذا لم تكن هناك أي أرقام مكررة فما عدد الرموز المحتملة ؟

A)  $P(10,5)$

B)  $P(5,10)$

C)  $P(10,10)$

D)  $P(5,5)$

7

إيجاد الاحتمالات التجريبية والاحتمالات النظرية والمقارنة بينهما

(1-4)

747

1) تم إلقاء قطعة نقد معدنية 20 مرة وقد وقعت على الصورة 10 مرات أوجد الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي لوقوع قطعة نقد على الصورة وبناء على النتائج قرر أي الخيارات يمثل عبارة صحيحة ؟

الاحتمال التجريبي > الاحتمال النظري

الاحتمال التجريبي < الاحتمال النظري

الاحتمال النظري = الاحتمال التجريبي

الاحتمال التجريبي = 2 × الاحتمال النظري

2) عند إلقاء قطعة نقد معدنية 20 مرة ، وقد وقعت على الصورة 7 مرات أو الاحتمال التجريبي لوقوع قطعة النقد على الصورة ؟

A)  $\frac{1}{10}$

B)  $\frac{7}{20}$

C)  $\frac{1}{2}$

D)  $\frac{13}{20}$

3) عندما رمت خديجة عملة معدنية 18 مرة ،ظهرت الصورة 6مرات ما الاحتمال التجريبي لظهور الصورة ؟

|                  |                  |        |         |
|------------------|------------------|--------|---------|
| A) $\frac{1}{3}$ | B) $\frac{2}{3}$ | C) 50% | D) 0.66 |
|------------------|------------------|--------|---------|

4) عندما رمت خديجة عملة معدنية 18 مرة ،ظهرت الصورة 6مرات ما الاحتمال النظري لظهور الصورة ؟

|                   |                  |                  |                  |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| A) $\frac{6}{18}$ | B) $\frac{1}{3}$ | C) $\frac{1}{2}$ | D) $\frac{1}{6}$ |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|

|   |                                |       |     |
|---|--------------------------------|-------|-----|
| 8 | ايجاد احتمالات الأحداث المركبة | (1-4) | 759 |
|---|--------------------------------|-------|-----|

1)أوجد احتمال توقف مكعب الأعداد على 1,3,5 عند دحرجته.  
علماً أن له جوانب تحمل الأرقام من 1 إلى 6

|                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| A) $\frac{1}{6}$ | B) $\frac{1}{2}$ | C) $\frac{1}{3}$ | D) $\frac{1}{4}$ |
|------------------|------------------|------------------|------------------|

2)تحتوي حقيبة على 4كرات زجاجية حمراء،5كرات زجاجية زرقاء ،و6كرات زجاجية خضراء إذا كانت الكرات متماثلة ويتم اختيار كره زجاجية بشكل عشوائي أوجد احتمال أن لا تكون الكرة الزجاجية خضراء ؟

|                    |                    |                   |                   |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| A) $\frac{10}{15}$ | B) $\frac{11}{15}$ | C) $\frac{9}{15}$ | D) $\frac{6}{15}$ |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|

3)تتم دحرجة مكعبي أعداد ،ما احتمال أن يكون مجموع العددين الذين يتوقف عليهما المكعبان هو 11

|                   |                   |                    |                    |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| A) $\frac{2}{36}$ | B) $\frac{1}{11}$ | C) $\frac{11}{36}$ | D) $\frac{34}{36}$ |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|

4) تقوم أمل بإلقاء مكعبي أعداد كل منهما له جوانب تحمل الأرقام من 1 إلى 6  
تفوز أمل إذا حصلت على رقمين مجموعهما 7  
أوجد ( فوز أمل ) p

A)  $\frac{1}{4}$

B)  $\frac{5}{36}$

C)  $\frac{1}{6}$

D)  $\frac{1}{12}$

|   |  |       |     |
|---|--|-------|-----|
| 9 | استخدام الضرب في تعداد النتائج وإيجاد الاحتمالات | (1-3) | 782 |
|---|--|-------|-----|

1) أوجد إجمالي عدد نتائج درجة مكعب أعداد له جوانب تحمل الأرقام من 1 إلى 6  
واختيار حرف من حروف كلمة NASER

A) 30

B) 18

C) 11

D) 24

2) ما إجمالي عدد النتائج للفضاء العيني التالي  
اختيار قهوه أو شاي أو ككاو ، مع قشدة أو لبن أو عسل ، في كوب زجاجي أو بلاستيكي ؟

A) 18

B) 6

C) 8

D) 27

|    |   |             |     |
|----|---|-------------|-----|
| 11 | إيجاد احتمال وقوع أحداث مستقلة وغير مستقلة. | EX3,b,c-(3) | 800 |
|----|---|-------------|-----|

1) أوجد احتمال يتم اختيار حرفين مختلفين بشكل عشوائي من الأحرف الموجودة في كلمة  
SALEM أوجد احتمال أن يكون أول حرف يتم اختياره هو M وثاني حرف هو A

A)  $\frac{2}{20}$

B)  $\frac{1}{20}$

C)  $\frac{1}{12}$

D)  $\frac{1}{30}$

2) يوجد 3 برتقالات و 4 تفاحات في سلة فواكة  
اختر سالم قطعة من الفاكهة عشوائياً (لم يعيدها للسلة) ثم اختر حمدان قطعة من الفاكهة  
عشوائياً. أوجد احتمال أن يتم اختيار تفاحتين

A)  $\frac{2}{7}$

B)  $\frac{12}{49}$

C)  $\frac{5}{14}$

D)  $\frac{1}{7}$

3) يستخدم القرص الدوار ومكعب الأعداد المبينان أنه في لعبة  
ما احتمال توقف القرص الدوار عند الأزرق ثم الحصول على 6 عند دحرجة المكعب



A)  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{6}$

B)  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$

C)  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$

D)  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{6}$

12

تحديد التمثيلات البيانية والإحصاءات المضللة

(1-3)

838

1) الجدول التالي يوضح أطوال الألعاب في مدينة ملاهي  
أي المقاييس التالية هو مقياس مظلّل لوصف متوسط ارتفاع ألعابها ؟

| الارتفاع (m) | اللعبة         |
|--------------|----------------|
| 28           | الافعى         |
| 28           | الوحش          |
| 28           | الأنبوب الأحمر |
| 113          | الإعصار        |
| 26           | الفيضان        |

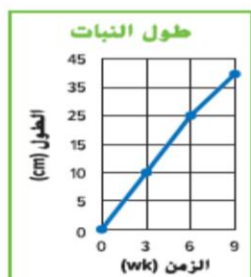
A) الوسيط

B) المنوال

C) المتوسط الحسابي

D) الوسيط و المنوال

## (2) حدد ما إذا كان كل رسم بياني مما يلي مضلاً أم لا .



a) مضلل b) غير مضلل

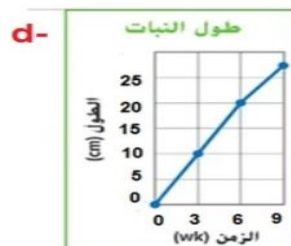
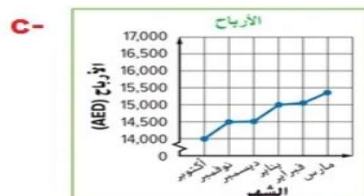
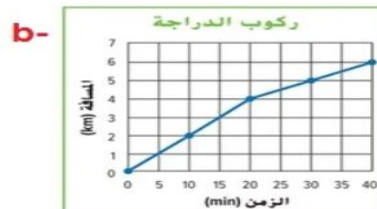


a) مضلل b) غير مضلل



a) مضلل b) غير مضلل

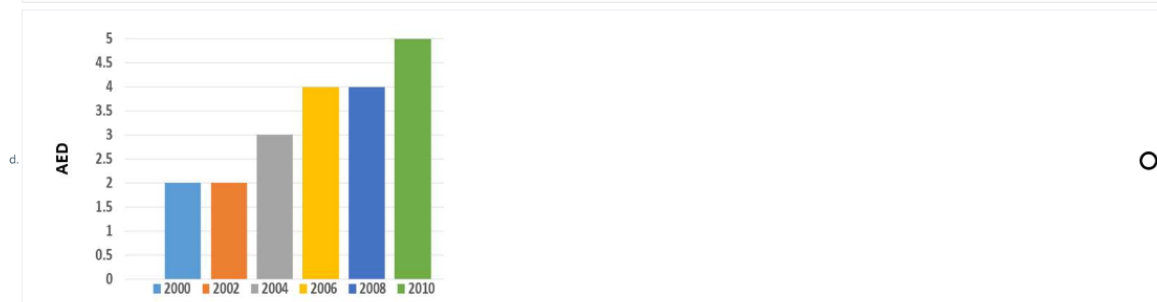
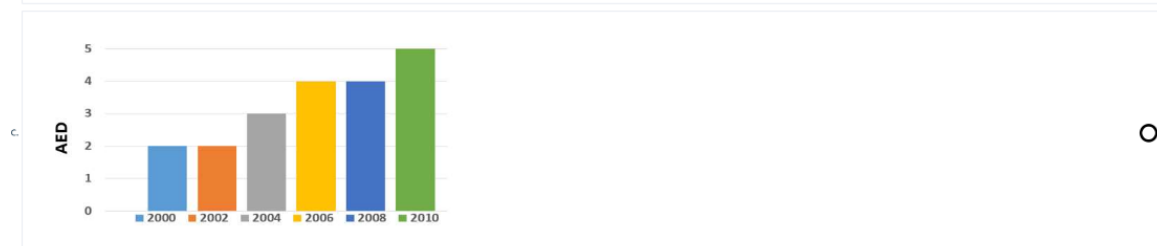
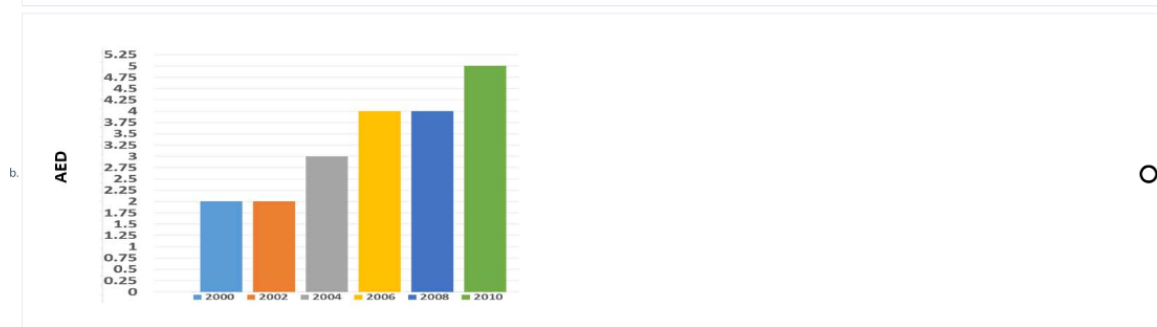
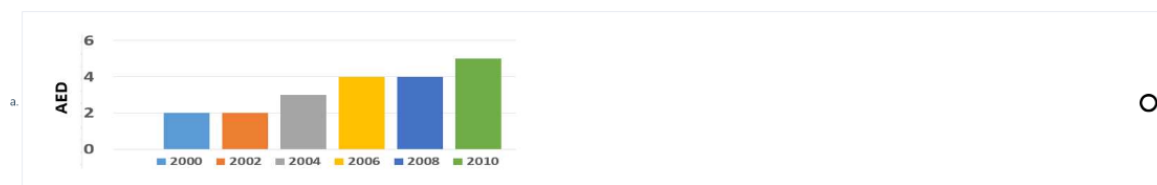
## (3) أي التمثيلات البيانية الآتية مضلل ؟



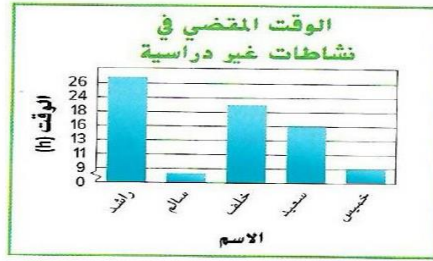
4) التمثيلات البيانية التالية تمثل نفس الأسعار لأحد الأسهم خلال السنوات

2000,2002,2004,2006,2008,2010

أي تمثيل بياني هو الأفضل لاستخدامه لإظهار أن الزيادة في أسعار الأسهم لم تكن كبيرة؟



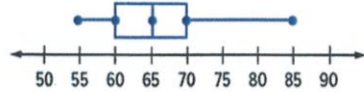
5) يظهر التمثيل البياني متوسط عدد الساعات كل أسبوع التي يقضيها بعض الطلاب في القيام بالأنشطة غير الدراسية بعد المدرسة ،أي مما يلي يصف الأسباب وراء احتمال كون التمثيل مضللاً ؟



|  |                               |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|
| A) الفترات الموجودة على المقياس الأفقي غير متسقة | B) عنوان التمثيل البياني مضلل | C) الفترات الموجودة على المقياس الرأسي غير متسقة | D) لا يظهر عدد الساعات التي يقضيها كل طالب |
|--|-------------------------------|--|--|

|    |  |       |     |
|----|--|-------|-----|
| 13 | لمقارنة بين مجموعتين من البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أو الصندوق ذي العارضين | (1-3) | 855 |
|----|--|-------|-----|

1) يبين مخطط الصندوق ذي العارضين أدناه تكلفة شراء سلعة ما بالدراهم أوجد المدى الربعي



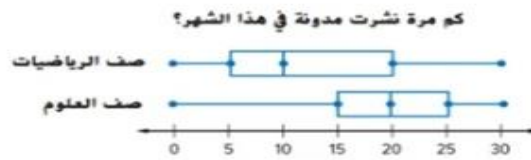
|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| A) 60 | B) 65 | C) 10 | D) 70 |
|-------|-------|-------|-------|

2) يظهر الرسم البياني بالنقاط المجمعة أدناه عدد الساعات التي تقضيها هند في العمل أوجد الوسيط ؟



|      |       |      |      |
|------|-------|------|------|
| A) 5 | B) 11 | C) 7 | D) 8 |
|------|-------|------|------|

3) قامت لمياء باستطلاع رأي لمجموعة مختلفة من الطلاب في صفي العلوم والرياضيات، يبين مخطط الصندوق ذي العارضين المزود أدناه نتائج كلا الصفيين. قارن بين المدى الربيعي للصفين



صف الرياضيات: 5، صف العلوم: 15

Math class: 5, Science class: 15

a.

صف الرياضيات: 15، صف العلوم: 10

Math class: 15, Science class: 10

b.

صف الرياضيات: 15، صف العلوم: 15

Math class: 10, Science class: 15

c.

صف الرياضيات: 20، صف العلوم: 25

Math class: 20, Science class: 25

d.

4) إذا كانت كلتا المجموعتين متماثلتين ماذا نستخدم لوصف مقاييس التمرکز؟

|                    |           |                          |                  |
|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|
| المتوسط الحسابي D) | الوسيط C) | متوسط الانحراف المطلق B) | المدى الربيعي A) |
|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|

5) إذا كانت كلتا المجموعتين متماثلتين ماذا نستخدم لوصف مقاييس التباين؟

|                    |           |                          |                  |
|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|
| المتوسط الحسابي D) | الوسيط C) | متوسط الانحراف المطلق B) | المدى الربيعي A) |
|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|

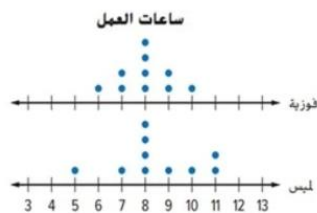
6) إذا كانت كلتا المجموعتين غير متماثلتين ماذا نستخدم لوصف مقاييس التباين؟

|                    |           |                          |                  |
|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|
| المتوسط الحسابي D) | الوسيط C) | متوسط الانحراف المطلق B) | المدى الرباعي A) |
|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|

7) إذا كانت كلتا المجموعتين غير متماثلتين ماذا نستخدم لوصف مقاييس التمرکز؟

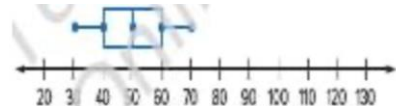
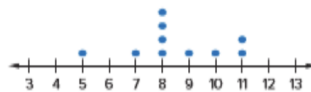
|                    |           |                          |                  |
|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|
| المتوسط الحسابي D) | الوسيط C) | متوسط الانحراف المطلق B) | المدى الرباعي A) |
|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|

8) يظهر الرسم البياني المزدوج بالنقاط المجمعَة أدناه عدد الساعات التي قضتها فوزية ولميس في العمل خلال أسبوعين، أي العبارات الآتية صحيحة ؟

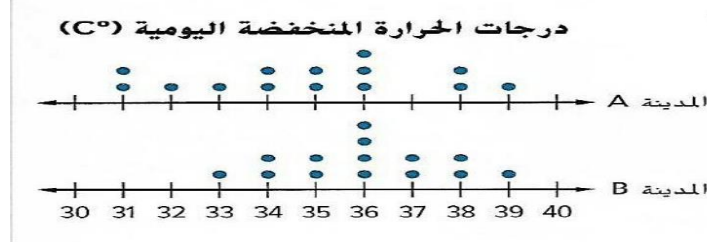


|                                 |                              |                              |                                  |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| التوزيع متماثل في D) المجموعتين | المدى يساوي للمجموعتين 11 B) | المدى مختلف في C) المجموعتين | الوسيط ليس نفسه في A) المجموعتين |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|

9) أي الرسومات التالية غير متماثل؟

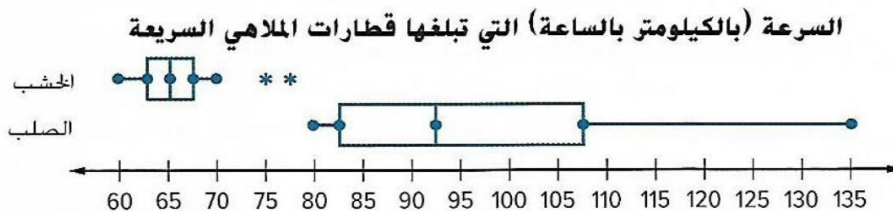


10) يظهر الرسم البياني المزدوج بالنقاط المجمع أدناه درجات الحرارة الصغرى اليومية لمدينتين في يناير على فترة مدتها أسبوع ،أي مما يلي الخيار الصحيح



|  |  |                              |                     |
|--|--|------------------------------|---------------------|
| A) أكثر درجات الحرارة المدينة A اتساقا B | B) درجات الحرارة المدينة A أكثر اتساقا | C) قيم المدى الربعي هي نفسها | D) الأوساط هي نفسها |
|--|--|------------------------------|---------------------|

11) يظهر مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج السرعة القصوى التي تبلغها قطارات الملاهي السريعة ،أي مما يلي صحيح بشأن مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| A) السرعة القصوى لأبطئ قطار سريع مصنوع من الخشب هي 135 | B) السرعة القصوى لأسرع قطار سريع مصنوع من الصلب هي 80 | C) بيانات القطار المصنوع من الصلب متماثلة | D) بيانات القطار المصنوع من الخشب متماثلة |
|--|---|---|---|

|    |   |       |     |
|----|---|-------|-----|
| 14 | تحديد وتنظيم وابتكار عروض مناسبة للبيانات | (1-4) | 864 |
|----|---|-------|-----|

1) اختر طريقة العرض المناسبة للنسبة المئوية للطلاب في كل صف في مدرسة الحلقة الأولى ؟

|                                    |                         |                      |                        |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| A) تمثيل بياني بمخطط النقاط المجمع | B) تمثيل بياني بالأعمدة | C) تمثيل بياني دائري | D) تمثيل بياني بالخطوط |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|

2) اختر طريقة العرض الأكثر مناسبة لعرض البيانات في الجدول أدناه

| عدد قمارين الضغط |    |    |    |
|------------------|----|----|----|
| 37               | 42 | 35 | 45 |
| 42               | 36 | 40 | 44 |
| 39               | 42 | 40 | 45 |
| 39               | 36 | 43 | 44 |

A) التمثيل البياني الدائري

B) المدرج التكراري

C) مخطط الصندوق ذي العارضين

D) التمثيل البياني بالخطوط

3) اختر طريقة العرض المناسبة لعدد الأشخاص الذين لديهم أنواع مختلفة من الحيوانات الأليفة؟

A) تمثيل بياني بمخطط النقاط المجمعة

B) تمثيل بياني بالأعمدة

C) تمثيل بياني دائري

D) تمثيل بياني بالخطوط

4) اختر طريقة العرض المناسبة لمتوسط عمر الأعضاء في نطاق مجتمعي

A) تمثيل بياني بمخطط النقاط المجمعة

B) تمثيل بياني بالأعمدة

C) تمثيل بياني دائري

D) مخطط الصندوق ذي العارضين

5) اختر طريقة العرض المناسبة لإظهار أن كمية الامطار التي هطلت تغيرت على مدار الوقت ؟

A) تمثيل بياني بمخطط النقاط المجمعة

B) تمثيل بياني بالأعمدة

C) تمثيل بياني دائري

D) تمثيل بياني بالخطوط

|    |                                       |       |         |
|----|---------------------------------------|-------|---------|
| 15 | توقع أفعال مجموعة كبيرة باستخدام عينة | EX1,2 | 816,817 |
|----|---------------------------------------|-------|---------|

1) يبين الجدول التالي نتائج استطلاع عشوائي لطلاب الصف السابع A حول الرياضة التي يفضلونها تنبأكم عدد الطلاب من أصل 90 طالب يفضلون كرة القدم

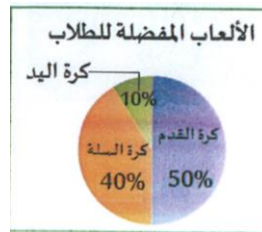
| عدد الطلاب | الرياضة المفضلة |
|------------|-----------------|
| 15         | كرة القدم       |
| 5          | كرة اليد        |
| 4          | كرة السلة       |
| 6          | كرة الطائرة     |

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| A)60 | B)30 | C)20 | D)45 |
|------|------|------|------|

2) يبين استطلاع عشوائي أن 25% من طلاب أحد الصفوف يحضرون إلى المدرسة بالباص. تنبأكم طالب من أصل 600 طالب من طلاب المدرسة يحضرون إلى المدرسة بالباص.

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| A)200 | B)100 | C)150 | D)250 |
|-------|-------|-------|-------|

3) يبين التمثيل البياني الدائري أدناه نتائج استطلاع رأي 300 طالب عن اللعبة المفضلة لديهم كم عدد الأشخاص الذين يفضلون كرة السلة ؟



|       |      |       |      |
|-------|------|-------|------|
| A)150 | B)40 | C)120 | D)30 |
|-------|------|-------|------|