

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## الملف أسئلة مراجعة للرياضيات

[موقع المناهج](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

## روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



## روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

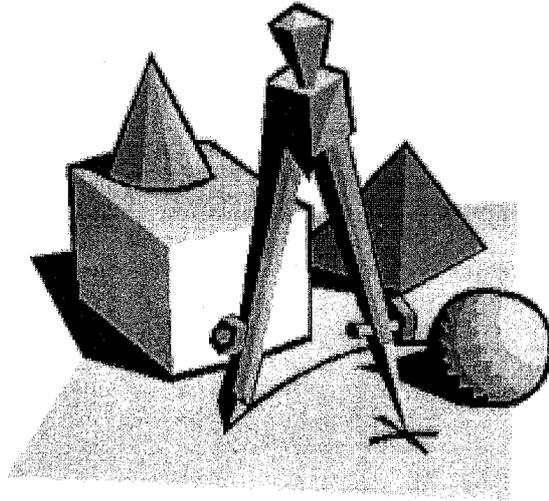
<a href="#">إجابة مذكرة الرياضيات للصف الثاني الإعدادي</a>	1
<a href="#">مذكرة الرياضيات للصف الثاني الإعدادي</a>	2
<a href="#">بطاقة مراجعة الاختبار الأول في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">حل كراسة القصل الثاني</a>	4
<a href="#">حل اختبار الكتروني في مادة الرياضيات</a>	5



مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
مدرسة أوائل الإعدادية للبنين  
قسم الرياضيات

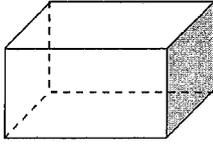
# أسئلة مراجعة لمادة الرياضيات للف الثاني الإعدادي

الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي ٢٠١٤ - ٢٠١٥ م



إعداد الأستاذ سلمان متروك

**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:**



(١) عدد الرؤوس للشكل المجاور هي:

- (أ) ٤ رؤوس  
(ب) ٨ رأس  
(ج) ٦ رؤوس  
(د) ١٢ رأس

(٢) تبسيط التعبير  $(١٢ن + ن + ٦)$  هو:

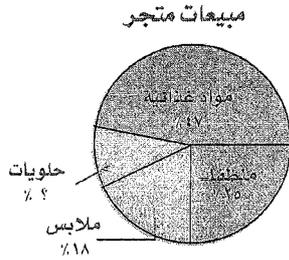
- (أ)  $٦ + ١٢ن$   
(ب)  $١٤ن$   
(ج)  $٦ + ١٣ن$   
(د)  $١٩ن$

(٣) تمثيل المتباينة  $٥ < س$  على خط الأعداد هو:

- (أ)   
(ب)   
(ج)   
(د)

(٤) المقطع الصادي للمعادلة  $(ص = \frac{٢}{٣}س + ٦)$  هو:

- (أ) ٦  
(ب) -٦  
(ج) ٢  
(د) ٣



(٥) من الشكل المجاور، نسبة مبيعات الحلويات هي:

- (أ) 17%  
(ب) 18%  
(ج) 10%  
(د) 28%

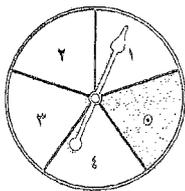
(٦) مدى البيانات: ١٥، ٣٠، ٤٠، ٤٠، ٨٠، ١٠٠ هو:

- (أ) 10  
(ب) 85  
(ج) 60  
(د) 90

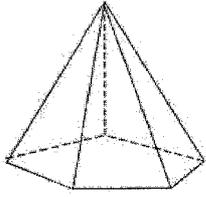
(٧) عدد الطرق الممكنة لاختيار (إلقاء قطعة نقدية واختيار يوم من أيام الأسبوع) هي:

- (أ)  $٩ = ٧ + ٢$  طرق  
(ب)  $١٤ = ٧ \times ٢$  طريقة  
(ج)  $٥ = ٢ - ٧$  طرق  
(د)  $٤٩ = ٧^٢$  طريقة

(٨) إذا تم تدوير السهم مرة واحدة في القرص الدوّار، فإن احتمال أن يقف المؤشر على عدد فردي هو:



- (أ)  $\frac{1}{5}$   
(ب)  $\frac{4}{5}$   
(ج)  $\frac{2}{5}$   
(د)  $\frac{3}{5}$



(٩) عدد الرؤوس للشكل المجاور هي:

- (أ) ٤ رؤوس  
(ب) ٨ رؤوس  
(ج) ٦ رؤوس  
(د) ١٢ رأس

(١٠) الحد التالي في المتتابعة الحسابية ٢، ٧، ١٢، ١٧، ٢٢، ... هو:

- (أ) ٢٥  
(ب) ٣٠  
(ج) ٢٧  
(د) ٣٩

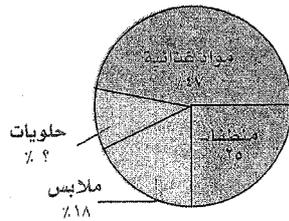
(١١) تمثيل المتباينة  $x \geq 3$  على خط الأعداد هو:

- (أ) (ب)   
(ج) (د)

(١٢) ميل المستقيم المار بالنقطتين (١، -١)، (٥، ١) هو:

- (أ) ٣  
(ب) ٢  
(ج) -٥  
(د) ٥

مبيعات متجر



(١٣) إذا بلغت مبيعات المتجر ١٠٠٠ دينار، فإن قيمة المواد الغذائية هو:

- (أ) ١٠٠ ديناراً  
(ب) ٢٥٠ ديناراً  
(ج) ١٨٠ ديناراً  
(د) ٤٧٠ ديناراً

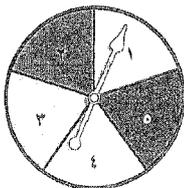
(١٤) الوسيط للبيانات التالية: ٢٠، ٣٠، ٧٠، ٨٠، ٨٥، ٩٠ يساوي:

- (أ) ٧٠  
(ب) ٨٠  
(ج) ٧٥  
(د) ٩٠

(١٥) عند إلقاء قطعة نقود ثلاث مرات فإن عدد النواتج الممكنة يمكن حسابها بالطريقة التالية:

- (أ)  $8 = 2 \times 2 \times 2$   
(ب)  $6 = 3 \times 2$   
(ج)  $6 = 2 + 2 + 2$   
(د)  $27 = 3 \times 3 \times 3$

(١٦) إذا تم تدوير السهم مرة واحدة في القرص الدوار، فإن احتمال أن يقف المؤشر على عدد زوجي هو:



- (أ)  $\frac{1}{5}$   
(ب)  $\frac{3}{5}$   
(ج)  $\frac{2}{5}$   
(د)  $\frac{4}{5}$

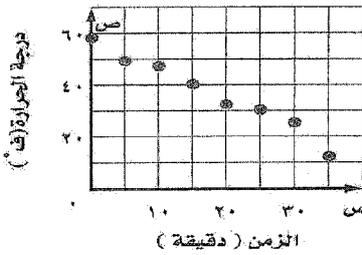
السؤال الثاني: أكمل كلاً مما يلي لتحصل على عبارات رياضية صحيحة:

(١) علبة عصير اسطوانية الشكل، مساحة قاعدتها  $١٠ \text{ سم}^2$ ، ارتفاعها  $٧ \text{ سم}$ ، حجمها =  $\text{سم}^3$

(٢) يمكن كتابة الجملة ( ناتج ضرب عدد في أربعة مطروحاً منه ستة يساوي ثمانية ) كمعادلة على

الصورة \_\_\_\_\_ .

(٣) أصغر عدد كلي يجعل المتباينة (  $٢٠ < ١٠ + س$  ) صحيحة هو \_\_\_\_\_ .



(٤) من شكل الانتشار المجاور، يوضح علاقة \_\_\_\_\_ .

(٥) الربع الأعلى للبيانات التالية: ٣، ٥، ٦، ٦، ٧، ٨، ١٢ هو \_\_\_\_\_ .



(٦) في التمثيل بالصندوق وطرفيه فإن:

- الوسيط هو \_\_\_\_\_
- الربع الأعلى \_\_\_\_\_
- الربع الأدنى \_\_\_\_\_
- المدى الربيعي \_\_\_\_\_
- القيمة الكبرى \_\_\_\_\_

(٧) صندوق به ٥٠ كرة من مختلف الألوان، فإذا كان عدد الكرات الحمراء ٢٠ كرات وسحبت كرة واحدة

عشوائياً، فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء هو \_\_\_\_\_ .

(٨) تدوير قرص و إلقاء قطعة نقود هما حدثان مستقلان أو غير مستقلان \_\_\_\_\_ .

(٩) طائرة ورقية طولاً قطريها ٢٠ سم، ٣٠ سم، فإن مساحتها = \_\_\_\_\_ سم<sup>٢</sup>

(١٠) يمكن كتابة الجملة (ناتج قسمة عدد على خمسة مضاعفاً إليه أربعة يساوي ثمانية) كمعادلة على

الصورة \_\_\_\_\_ .

(١١) ميل المستقيم للمعادلة  $ص = ٣س - ٤$  هو \_\_\_\_\_ .

(١٢) العبارة التي يمكن استعمالها لإيجاد الحد النوني للمتتابعة ٥، ٨، ١١، ...، ن هي: \_\_\_\_\_ .

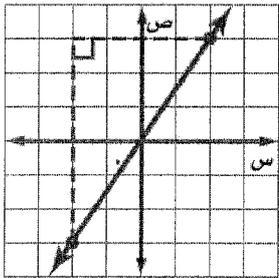
(١٣) المدى الربيعي للبيانات التالية (٣، ٥، ٦، ٦، ٧، ٨، ١٢) هو \_\_\_\_\_ .



(١٤) في التمثيل بالصندوق وطرفيه الوسيط = \_\_\_\_\_ .

(١٥) صندوق به ٥٤ كرة من مختلف الألوان، فإذا كان عدد الكرات الحمراء ٩ كرات وسحبت كرة واحدة

عشوائياً، فإن احتمال أن لا تكون الكرة المسحوبة حمراء هو \_\_\_\_\_ .



(١٦) في الشكل المجاور:

ميل المستقيم = \_\_\_\_\_

السؤال الثالث: أجب عما يلي:

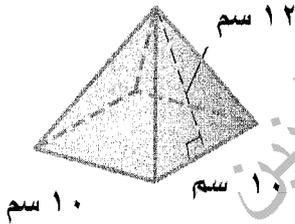
(١) أكتب ناتج ما يلي في أبسط صورة:

•  $س^{\circ} \times س \times س^2 = س^{\dots}$

•  $\frac{ص^9 ن^{11}}{ص^2 ن} = ص^{\dots} ن^{\dots}$

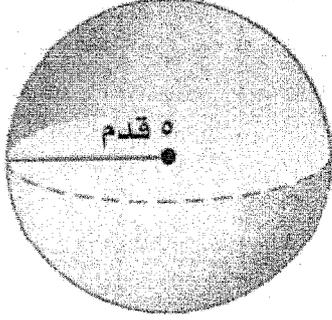
•  $(م^{\circ})^3 = م^{\dots}$

(٢) احسب المساحة الجانبية و الكلية للهرم:



(٣) تقدم ٥٠٠ طالب للامتحانات النهائية، نجح منهم ٣٠٠ طالب. كم تتوقع أن يكون عدد الناجحين إذا

تقدم للامتحان ٨٠٠ طالب؟ (وضح خطوات الحل)



(٤) احسب حجم الكرة، ومساحة سطحها:

(٥) تقدم ٥٠٠ طالب لامتحانات النهائية، رسب منهم ٥٠ طالباً. كم تتوقع أن يكون عدد الناجحين إذا تقدم لامتحان ٩٠٠ طالب؟ (وضح خطوات الحل)

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية مع توضيح خطوات الحل:

(١) حل المعادلة التالية:  $٣س - ٨ = ١$

(٢) أكمل جدول الدالة:  $٥ - س = د(س)$

س	٥ - س	د(س)
٠		
٢		
٣		
٥		

{ ..... } = المدى

{ ..... } = المجال

(٣) مثل البيانات التالية بالساق والورقة { ٦٨، ٧٠، ٦٦، ٦١، ٧٣، ٦٨، ٦٤، ٧٨، ٥٩، ٧٠، ٦٣ }:

الساق	الورقة

(٤) من التمثيل الموضح بالساق والورقة، أجب عن الأسئلة التالية:

درجات الرياضيات

الفصل (أ)	الساق	الفصل (ب)
٤٢	٧	٧٦٥٥٤٢٢٢
٠٢٢٥٧٩	٨	٨٨٨٥٤
١٣٤٦٨٩٩	٩	١٠٠
درجة $٧٢ = ٧   ٢$		درجة $٧٦ = ٦   ٧$

- أدنى درجة في الفصل (أ) هي \_\_\_\_\_ .
- أعلى درجة في الفصل (ب) هي \_\_\_\_\_ .
- وسيط الفصل (أ) هو \_\_\_\_\_ .
- أكثر الدرجات انتشاراً للفصل (أ) تقع بين \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ .
- مدى الدرجات للفصل (ب) = \_\_\_\_\_ .

(٥) حل المتباينة التالية ، ثم مثلها على خط الأعداد:  $٤س + ١ \leq ١٣$



(٦) حدد إذا كانت الدالة الخطية تمثل تغيراً طردياً، وإذا كانت كذلك، فاذكر ثابت التغير:

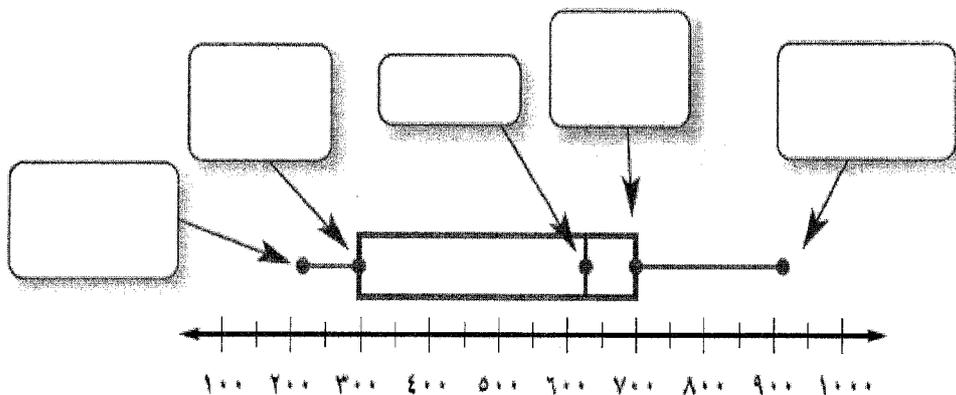
٢٠	١٥	١٠	٥	الذرات
٣٨٠	٢٨٥	١٩٠	٩٥	الكيلومترات

(٧) أوجد مقاييس التشتت للبيانات في الجدول المقابل، ثم عين القيم المتطرفة إن وجدت مع التوضيح:

العدد	المباراة
٢٠	سباق السيارات
٤٢	سباق الخيل
٢٨٠	كرة القدم
١٢٣	كرة السلة
٨٥	كرة اليد
١٣٩	كرة الطائرة
٨٥	تنس الطاولة
٢٤	السباحة



( ٣ ) أولاً: ضع المفردات التالية في مكانها الصحيح داخل المستطيلات:  
( الرُّبُيع الأدنى - الرُّبُيع الأعلى - الوسيط - القيمة العظمى - القيمة الصغرى )

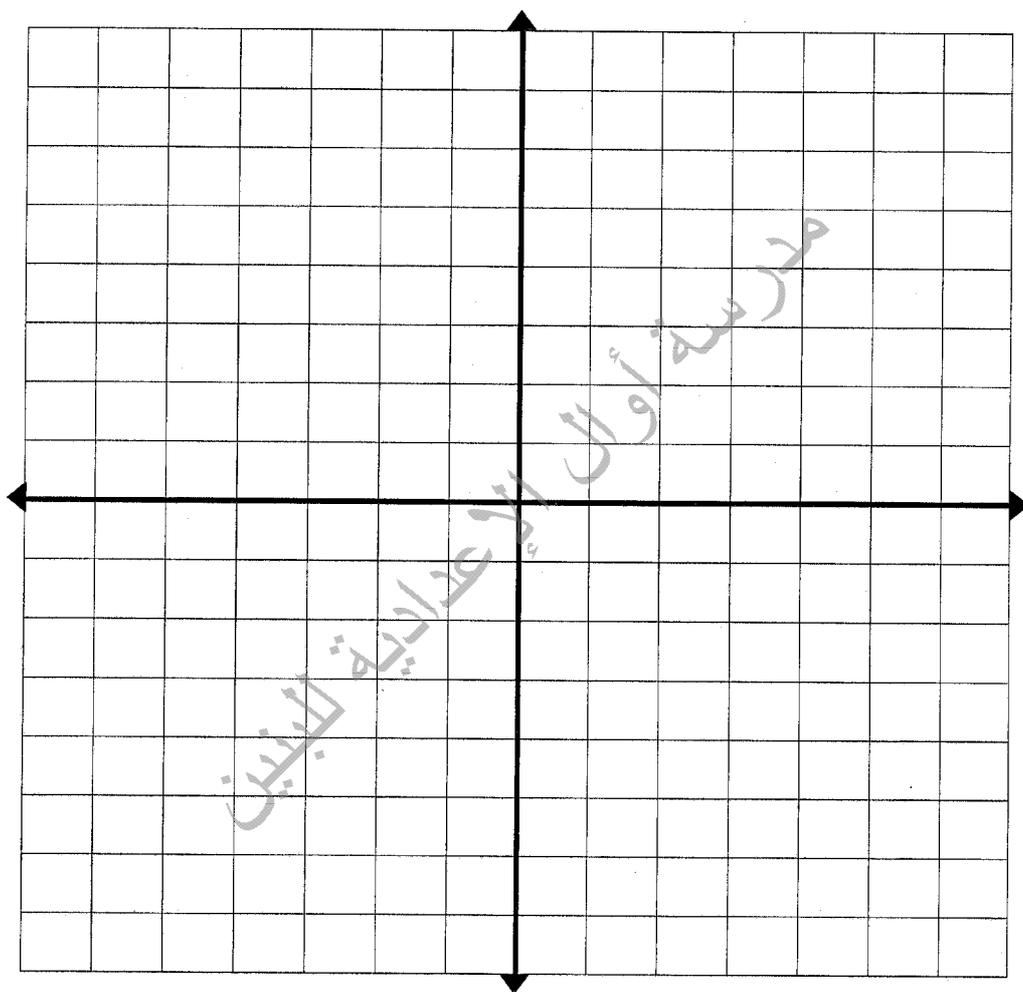


ثانياً: بالاستعانة بالتمثيل السابق، أكمل الجدول التالي:

المقياس	قيمة المقياس
القيمة الصغرى	
القيمة العظمى	
مدى البيانات	
الرُّبُيع الأعلى	
الرُّبُيع الأدنى	
المدى الرُّبُيعي	
الوسيط	

( ٤ ) مثل المستقيمين بيانياً باستعمال الميل والمقطع الصادي، وبيّن نوع الحل:

$$ص٢ = ٣ - ٥ ، ص٢ = ٥ + ٥$$



من التمثيل البياني حل نظام المعادلات السابق هو \_\_\_\_\_ .

◀ ملاحظة مهمة : هذه المراجعة لا تغني عن الكتاب المدرسي ▶

تمنيتي لك بالتوفيق والنجاح،،  
أ/ سلمان متروك