

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف مذكرة مراجعة نهاية الفصل الثاني

[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

مذكرة الرياضيات	1
أسئلة مراجعة للرياضيات	2
إجابة مذكرة الرياضيات للصف الثاني الإعدادي	3
مذكرة الرياضيات للصف الثاني الإعدادي	4
بطاقة مراجعة الاختبار الأول في مادة الرياضيات	5



KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry Of Education
Zainab Intermediate Girls School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة زينب الإعدادية للبنات



مذكرة مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني

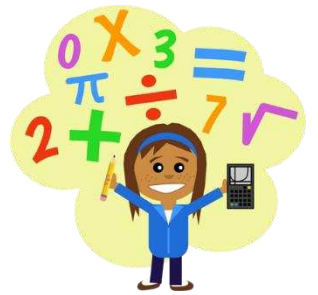
موقع المناهج البحرينية

2023/2022 م

alManahj.com/bh

الصف الثاني الإعدادي

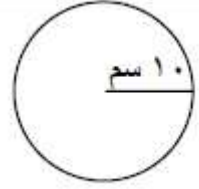
الرياضيات



هذه المذكرة لا تغني عن الكتاب المدرسي

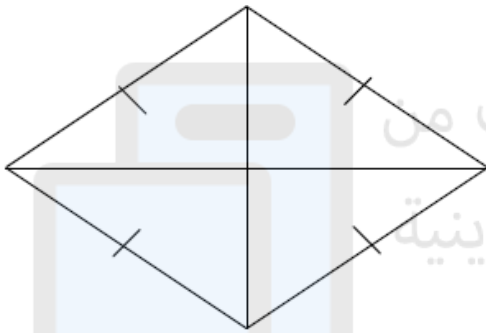


١) أوجد محيط و مساحة كل دائرة مما يأتي:



2 : اوجدي مساحة الشكل المجاور موضحة خطوات الحل

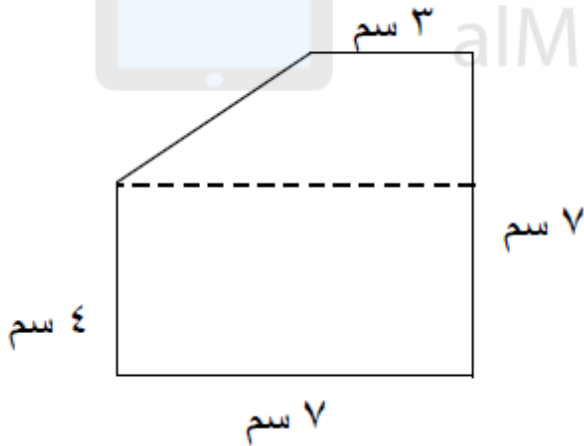
معين طولاً قطراه : 12 سم ، 20 سم .



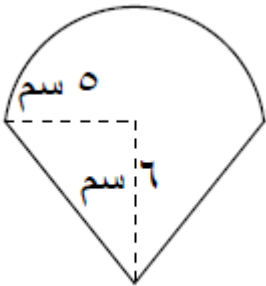
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

3) اوجدي مساحة الشكل المجاور

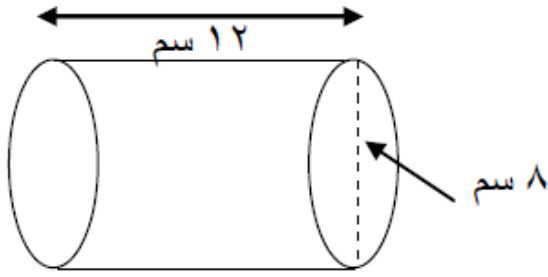
موضحة خطوات الحل :



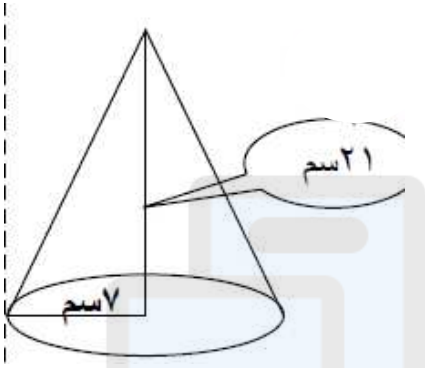
4) اوجدي مساحة الشكل المجاور موضحة خطوات الحل :



(5) اوجدى حجم الشكل المجاور موضحة خطوات الحل: (ط = 3.14)

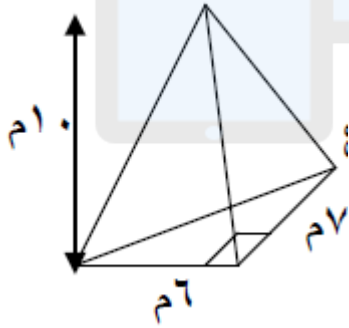


(6) اوجدى حجم الشكل المجاور موضحة خطوات الحل:



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

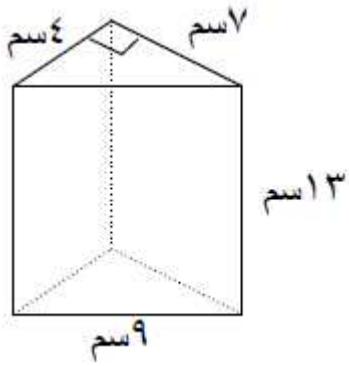
(7) اوجدى حجم الشكل المجاور موضحة خطوات الحل:



alManahj.com/bh

(8) اوجدى حجم كرة طول قطرها 2 سم ومساحة سطحها؟

(9) اوجدى مساحة سطح طائرة ورقية طولها قطريه 30 سم ، 50 سم



10) من الشكل المجاور اوجد المساحة الجانبية ،
والمساحة الكلية ، و الحجم ؟



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الحرينية

11) هرم رباعي قاعدته مربعة الشكل، حجمه 175 سم³، ارتفاعه 21 سم
اوجد طول قاعدته ؟

alManahj.com/bh

12) اكتب التعبيرات الجبرية الآتية في أبسط صورة :

$$1^{**} - 3 \text{ س} + 4 - 6 \text{ س}$$

$$9^{*} + 5 \text{ س} - 7 - 2 \text{ س}$$

13) باستخدام خاصية التوزيع ، بسط التعبيرات الآتية ؟

$$4 - (3 \text{ س} - 6)$$

$$2^{*} (4 \text{ س} + 7)$$

(14) اكتب معادلة تعبر عن كل عبارة فيما يأتي :

* أكبر من سبعة أمثال عدد 5 يساوي 9 ←

** ناتج قسمة عدد على 8 وطرح 3 الناتج يساوي 4 ←

*** أصغر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار 2 يساوي 11 ←

(15) حل المعادلات الآتية :

$$3س + 8 - 7س = 1$$

$$4س - 1 = 4 - س$$

$$1 = 2 - \frac{1}{3}س$$

$$17 = 5 + 2س$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

(16)

حل المتباينة الآتية ومثلها على خط الأعداد

$$\frac{1}{2}س + 1 \geq 19$$

حل المتباينة الآتية ومثلها على خط الأعداد

$$2س - 3 < 5$$

alManahj.com/bh

(17)

بين إذا كانت كل متتابعة في ما يأتي حسابية أم لا ، و إن كانت كذلك فأوجد أساسها وأوجد الحد التالي

(أ) 17 ، 8 ، 1- ، 10- ، (ب) 3 ، 9 ، 27 ، 81 ،

(18)

اكتب تعبيراً لإيجاد الحد النوني لكل متتابعة حسابية ثم أوجد قيمة الحد رقم 100

(أ) 4 ، 8 ، 12 ، 16 ، (ب) 2 ، 5 ، 8 ، 11 ، ...

19) اكتب كل مما يأتي في أبسط صورة :

$$\frac{2}{3} \times \left(\frac{-2}{3} \right) \quad **$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{-2}{3}$$

$$= \frac{2 \times 2}{3 \times 3}$$

$$= \frac{4}{9}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{3 \times 4}{5 \times 5}$$

$$= \frac{12}{25}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{2 \times 3}{3 \times 4}$$

$$= \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$



$$* \quad 3س \times 2س^4$$

$$* \quad - 5ص^2 \times 3ص^7$$

$$= 2ب^5س \times 4ب^3س^3$$

$$= \frac{2 \times 4}{س}$$

$$= \frac{8}{س}$$

$$= 2(4ص^3س)$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية : مساحة المستطيل : $(7) \times 3$

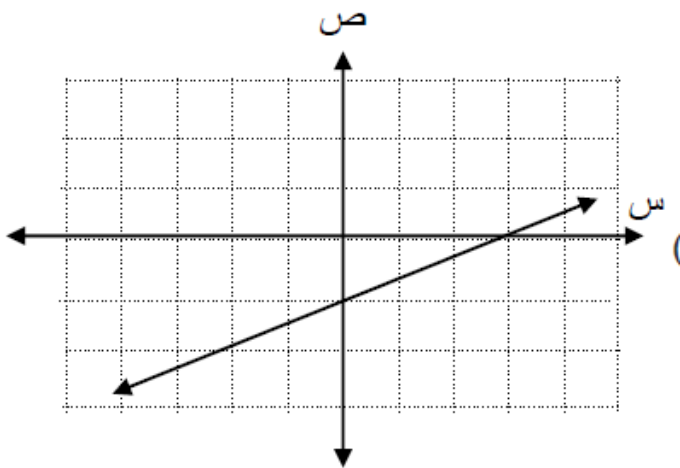
alManahj.com/bh

21) إذا كانت د(س) = 5 - 2س فأوجد قيمة كلا من د(3) و د(-2)

22) اكتب من الشكل المجاور الميل =

المقطع الصادي =

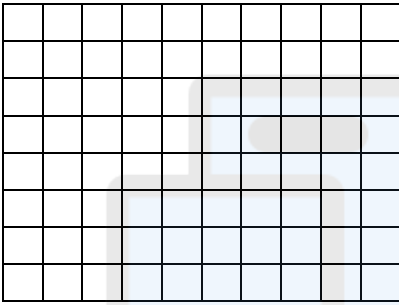
معادلة المستقيم =



(23) أوجد الميل والمقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته : $2س + ص - 5 = 0$

(24) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين أ(-1 ، 3) و ب (2 ، -3)

(25) مثل المعادلة : $ص - 2س + 3 = 0$ باستخدام الميل والمقطع الصادي

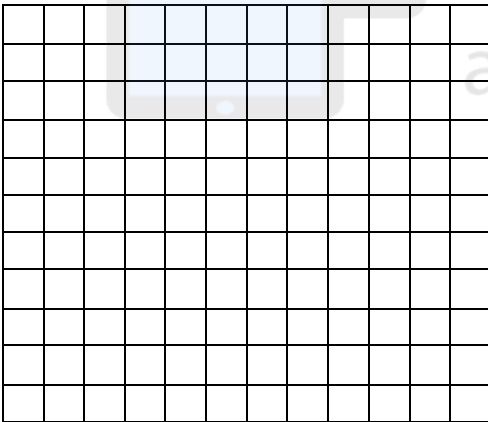


تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

(26) حل نظام المعادلات بيانياً:

$$ص = 3 + 2س$$

$$ص + 2س = -3$$



(27)

حدد إذا كانت كل دالة خطية فيما يأتي تمثل تغيراً طردياً . وإذا كان كذلك فاذكر ثابت التغير

العمر س	10	11	12	13
الصف ص	5	6	7	8

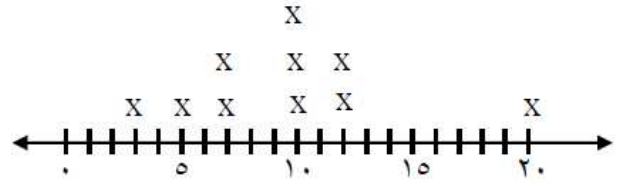
الصور س	5	6	7	8
الثواني ص	20	24	28	32

(30)

(من خلال الشكل المجاور أوجد المنوال ، المدى الوسيط

(أ) من خلال الشكل المجاور أوجد المنوال ، المدى ، الوسيط والوسط الحسابي

الساق	الورقة	
٠	٣	٧
١	٠	١ ١
٢	٣	٩



(31)

(تم تحميل هذا الملف من
(تمثل البيانات الآتية أسعار بعض الهواتف النقالة بالدينار :

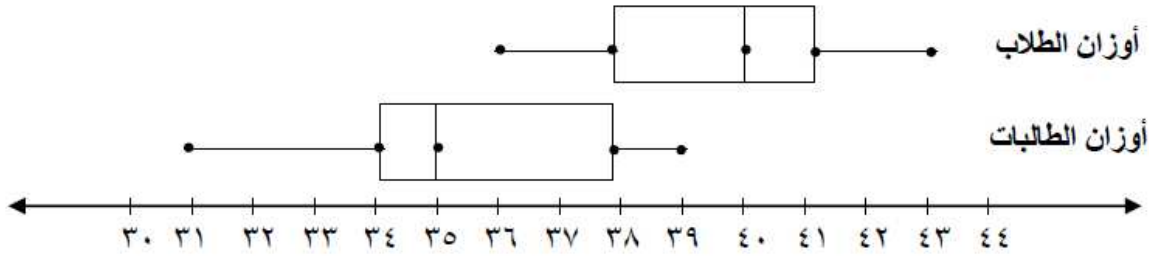
١٤٠ ، ١٨٥ ، ١٤٥ ، ١٣٠ ، ١٢٥ ، ١٧٠ ، ١٤٥ ، ١٢٠ ، ١٣٢ ، ١٣٤ ، ١٥٠

(أ) أوجد الوسيط و الربع الأدنى والربع الأعلى والمدى الربيعي؟

alManahj.com/bh

(ب) مثلي البيانات بالصندوق وطرفية

معدل أوزان طلبة الصف الثالث ابتدائي



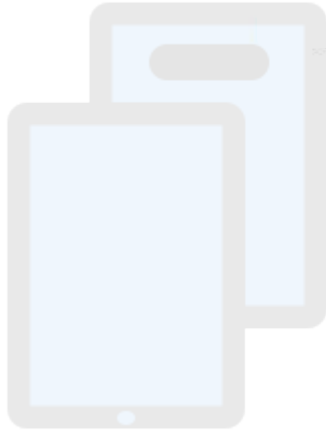
(أ) من خلال تمثيل أوزان الطلاب أكمل :
 القيمة الصغرى = القيمة العظمى ، الوسيط =
 الربيع الأدنى = الربيع الأعلى =

(ب) مستعملا الربيعات ، أين تكون أوزان الطالبات أكثر انتشارا ؟

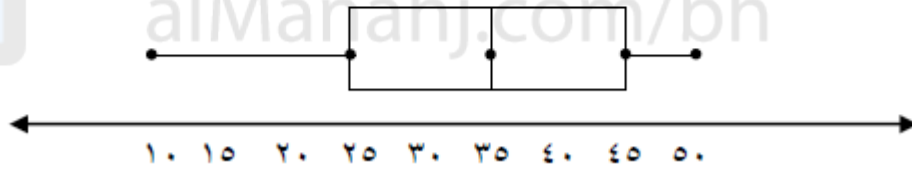
تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

درجات اختبار الرياضيات من ٥٠



alMarahj.com/bh



من خلال التمثيل الذي أمامك ، أكمل ما يأتي :

(أ) أصغر قيمة = أكبر قيمة ، المدى =

(ب) الوسيط = الربيع الأدنى = الربيع الأعلى =

(ج) نسبة الطلاب الذين لا تزيد درجاتهم عن ٢٥ =

(د) نسبة الطلاب الذين لا تقل درجاتهم عن ٣٥ =

(هـ) نسبة الطلاب الذين لا تزيد درجاتهم عن ٤٥ =

(و) نسبة الطلاب الذين تقع درجاتهم بين ٢٥ و ٤٥ =

(ز) نسبة الطلاب الذين لا تقل درجاتهم عن ٤٥ =

(34)

يمثل التمثيل الآتي درجات طلاب أحد الصفوف في مادتي الرياضيات والعلوم

العلوم	الرياضيات
٨ ١	٥
٦ ٥ ٠	٤ ٥
٧ ٣ ٣ ١	٠ ١ ٣
٩ ٩ ٨ ٠ ٠	٠ ٣ ٧ ٧
٤ ٤ ٢ ٢	٢ ٢ ٨ ٨ ٨ ٩
٧ ١ ١ ٠	٤ ٥ ٧ ٧
٦ ٥ ٢	١ ١ ٦ ٧
٠ ٠	٣ ٩
	٠

(أ) كم عدد طلاب هذا الصف؟

(ب) كم عدد الناجحين في الرياضيات؟

(ج) كم عدد الراسبين في العلوم؟

(د) أوجد المدى في درجات الرياضيات و العلوم
مدى الرياضيات = مدى العلوم =

(هـ) أوجد الوسيط في الرياضيات و في العلوم
الوسيط للرياضيات = الوسيط للعلوم =

$$٥١ = ١ | ٥ \quad ٦٢ = ٦ | ٢$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

(35)

باستخدام مبدأ العد أوجد عدد النواتج لكل ما يأتي:

(أ) إلقاء مكعب الأرقام مرتين.

(ب) إلقاء قطعة نقود و مكعب أرقام

(ج) اختيار شهر ويوم من الأسبوع

alManahj.com/bh

(36)

كيس فيه ٤ كرات بيضاء ، ٣ كرات حمراء وكرتان سوداوان. سحبت كرتان على التوالي مع إرجاع الكرة المسحوبة

إلى الكيس. أوجد الاحتمالات الآتية:

(أ) ل (سحب كرتين ببيضاوين) =

(ب) ل (سحب كرتين غير حمراوين) =

(37) تحتوي إحدى الألعاب على ١٠ بطاقات صفراء و ٦ خضراء و ٩ برتقالية و ٥ حمراء . سحبت بطاقتان على التوالي

دون ارجاع البطاقة المسحوبة اوجد الاحتمالات الآتية:

(أ) ل (سحب بطاقتين صفراوين) =

(ب) ل (بطاقتين غير برتقالتين) =

(ج) ل (بطاقتان ليستا بلون أصفر أو أحمر) =

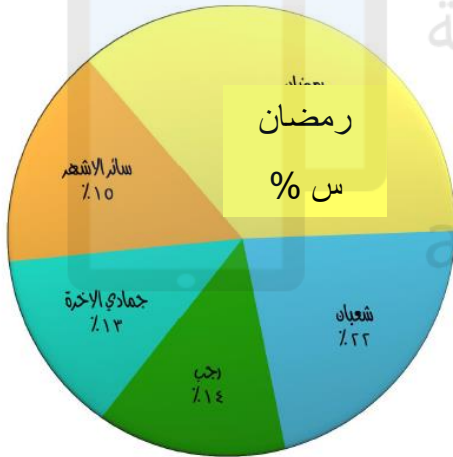
(38) ارسم الشجرة البيانية لإظهار نتائج رمي قطعة نقود مرتين

39) استعمل في لعبة: قرص دوار مقسم إلى 4 ألوان: أحمر، أسود، أصفر، أزرق. ومكعب أرقام (1 إلى 6). فما احتمال كل من الأحداث التالية:

• ل (أحمر وظهور عدد فردي)

• ل (أحمر أو أسود وظهور عدد أقل من 5)

نسب المعتمريه عام ١٤٢٩ هـ



40) من الشكل المجاور أجيب عن الأسئلة التالية من
1) أوجد قيمة س؟

2) أوجد زاوية القطاع المقابلة لشهر شعبان؟

3) إذا كان عدد المعتمريين في ذلك العام 4200 معتمر
فما عدد المعتمريين في شهر رجب؟

41) طائرة ورقية مساحتها 80سم² وطول أحد قطريها 16 سم فأوجد طول القطر الآخر؟