

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## المذكرة الذهبية للاختبار الأول في مادة الرياضيات الفصل الثاني

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:46:34 2024-02-15

إعداد: مدرسة الرفاع الإعدادية للبنين

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "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 الاختبار الثاني في مادة الرياضيات](#)

1

[قوانين الأشكال](#)

2

[المذكرة الذهبية في الرياضيات](#)

3

[تعميم حول استعمال الآلة الحاسبة في مادة الرياضيات للصف الثاني الإعدادي خلال الاختبارات و الامتحانات](#)

4

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

[المذكرة الذهبية للاختبار الأول في مادة الرياضيات الفصل الثاني](#)

5



## رؤية المدرسة

### معاً يداً بيد نبني ..... تميز الغد

قيمنا : الانتماء والمواطنة – النظافة – التعاون – الاحترام – روح المسؤولية

## المذكرة الذهبية للاختبار الاول

### ثاني اعدادي – الفصل الدراسي الثاني

### مادة الرياضيات

### المذكرة لا تغنى عن الكتاب المدرسي

المراجعة الذهبية للاختبار الأول للصف الثاني الاعدادي

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٣-٢٠٢٤

في كل مما يلي ضع دائرة على الإجابة الصحيحة

(١) أبسط صورة للتعبير الجبري:  $٨ - ٥س + ٤ + ٥س$  هي :

(ج)  $٨ + ٥س$

(ب)  $١٠ + ١٢س$

١٢ ✓

(٢) باستخدام خاصية التوزيع فإن أبسط صورة للتعبير الجبري:  $٣(٥س + ٥)$  هي :

(ج)  $١٥ + ١٢س$  ✓

(ب)  $٥ + ١٢س$

(أ)  $٨ + ٧س$

(٣) المعادلة التي تعبر عن الجملة " أربعة أمثال عدد مضاف إليه خمسة يساوي ٢٠ " هي :

(ج)  $٥ = ٢٠ + ٤س$

(ب)  $٢٠ = ٥ + ٤س$  ✓

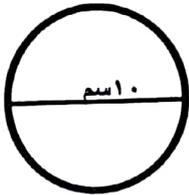
(أ)  $٢٠ = ٥ - ٤س$

(٤) محيط الدائرة المرسومة مقربا الناتج الى اقرب جزء من عشرة هو ،

(ج)  $٩٧,٦$  سم

(ب)  $٨٨,٤$  سم

٣١,٤ سم ✓



(٥) منشور ارتفاعه ٥ سم ، وقاعدته على شكل مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٤ سم .

فإن مساحته الجانبية تساوي :

(ج)  $٦٠$  سم<sup>٢</sup> ✓

(ب)  $١٦٠$  سم<sup>٢</sup>

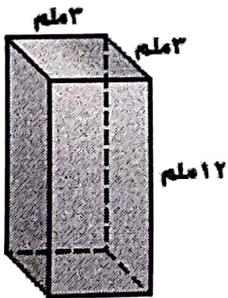
(أ)  $١٢$  سم<sup>٢</sup>

( من خلال الشكل المجاور ، أكمل ما يأتي )

اسم الجسم ..... منشور رباعي قائم .....

مساحة القاعدة = .....  $٣ \times ٣ = ٩$  ..... سم<sup>٢</sup>

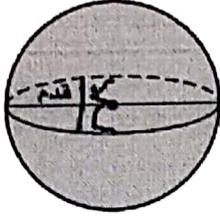
حجم الجسم = .....  $٣ \times ٣ \times ٤ = ٣٦$  ..... سم<sup>٣</sup>



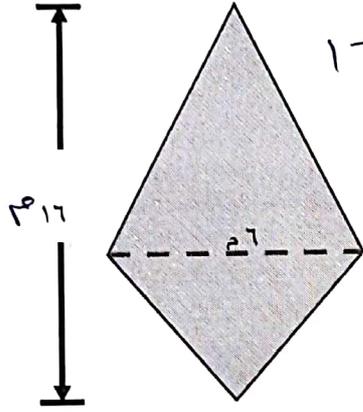
٢) اوجد مساحة الكرة المجاورة التي طول قطرها ١٤ قدم علما بان  $\frac{22}{7} = \pi$

$$4 \times \frac{22}{7} \times 7 = 154 \text{ قدم مربع}$$

$$4 \times \frac{22}{7} \times 7 = 154 \text{ قدم مربع}$$



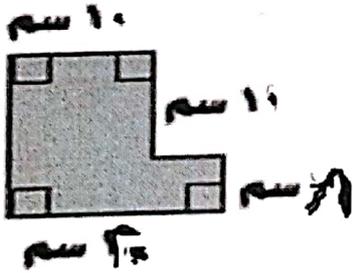
٣) احسب مساحة الطائرة الورقية المجاورة



$$16 \times 6 \times \frac{1}{2} = 48 \text{ قدم مربع}$$

$$48 = 48 \text{ قدم مربع}$$

جد مساحة كل شكل مما يأتي، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة:



$$10 \times 10 + 5 \times 8 = 140$$

$$100 + 40 = 140$$

$$140 = 140$$

حل المعادلة الآتية:

$$3s - 4 = 20 \quad (1)$$

$$3s = 24 + 4$$

$$3s - 24 = 24 - 24$$

$$3s = 28$$

٢

$$s = \frac{28}{3} = 9 \frac{2}{3}$$

قوانين المحيط والمساحة والحجم

الشكل	مربع	مستطيل	مثلث	متوازي أضلاع	شبه منحرف	دائرة
المحيط	4 × طول الضلع	2 ( الطول + العرض )	مجموع أطوال أضلاعه			2 طنق
المساحة	الضلع × الضلع	الطول × العرض	$\frac{1}{2} \times$ القاعدة × الارتفاع	القاعدة × الارتفاع	$\frac{1}{2} ع ( ق ١ + ق ٢ )$	طنق <sup>٢</sup>

الشكل	منشور رباعي	هرم رباعي	أسطوانة	مخروط
المساحة الجانبية	محيط القاعدة × الارتفاع	$\frac{1}{2} \times$ محيط القاعدة × الارتفاع الجانبي	2 طنق ع	
المساحة الكلية	المساحة الجانبية + مساحة القاعدتين	المساحة الجانبية + مساحة القاعدة	2 طنق ع + 2 طنق <sup>٢</sup>	
الحجم	مساحة القاعدة × الارتفاع	$\frac{1}{3} \times$ مساحة القاعدة × الارتفاع	طنق <sup>٢</sup> ع	$\frac{1}{3}$ طنق <sup>٢</sup> ع

حجم الكرة =  $\frac{4}{3} \pi ر^3$

مساحة سطح الكرة =  $4 \pi ر^2$

