

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف حل أسئلة من نماذج امتحانات وزارية

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

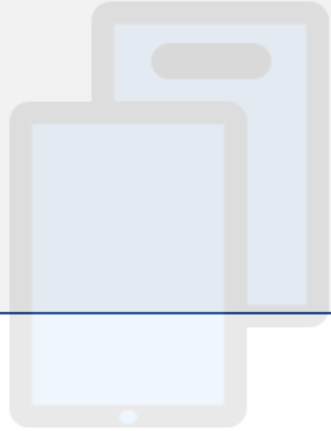
المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الاختبار النهائي	1
نموذج لأسئلة امتحان نهاية العام الدراسي	2
نموذج الإجابة لأسئلة لامتحان نهاية العام الدراسي	3
نموذج الإجابة لأسئلة لامتحان نهاية العام الدراسي	4
نموذج أسئلة امتحان نهاية العام	5

حل أسئلة من نماذج امتحانات وزارية

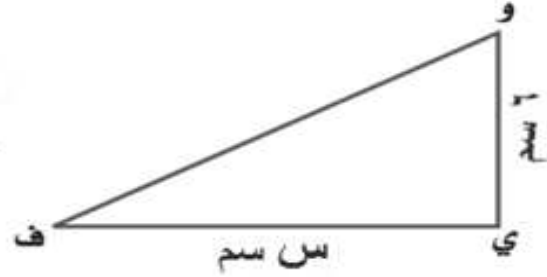
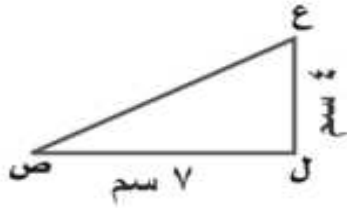
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh



16

5 درجات، وتراعى الحلول الصحيحة التي تدمج أكثر من خطوة



السؤال الثالث:

(1) في الشكل المجاور:

إذا كان $\triangle WYF \sim \triangle EKL$.
فأوجد قيمة s .

الحل:

بما أن $\triangle WYF \sim \triangle EKL$

$$\frac{WY}{EK} = \frac{YF}{KL} \quad \text{إذن}$$

$$\frac{6}{4} = \frac{s}{7}$$

$$42 = 7 \times 6 = s \times 4$$

$$s = 4 \div 42 = 10.5 \text{ سم}$$

1.5

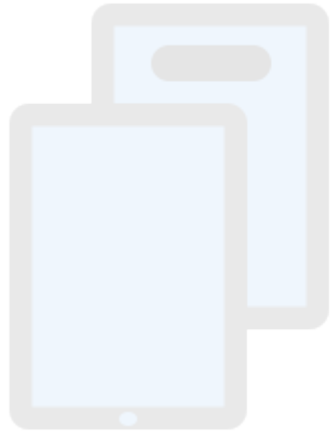
1

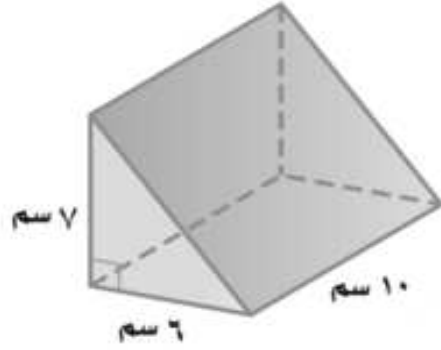
1.5

1

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh





1

1.5

1

1.5

(2) أوجد حجم المنشور المجاور . **5 درجات**

الحل:

قاعدة المنشور على شكل مثلث قائم

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$

$$= 21 \text{ سم}^2 = 7 \times 6 \times \frac{1}{2}$$

حجم المنشور = مساحة القاعدة \times الارتفاع

$$= 210 \text{ سم}^3 = 10 \times 21$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

(3) يريد علي تبليط أرضية غرفته، فهل يمكنه استعمال بلاط على شكل خماسي منتظم؟ (وضح إجابتك)

6 درجات، وتراعي الإجابات الصحيحة المختلفة

الحل:

1

قياس الزاوية الداخلة في الخماسي المنتظم = $[180 \times (2 - 5)] \div 5 =$

2

$$108^\circ = 5 \div [180 \times (2 - 5)] =$$

1

ولكي يمكن التبليط شكل ما يجب أن يكون مجموع قياسات زوايا رؤوس البلاط عند كل نقطة = 360°

2

وبما أن 360° لا تقبل القسمة على 108° ، فلا يمكن لعلي تبليط أرضية غرفته ببلاط على شكل

منتظم

موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

١,٥ ١

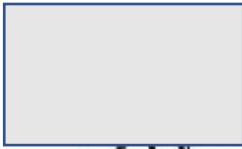
٢ (٤) أوجد حجم متوازي المستطيلات في الشكل المجاور. (وضح خطوات الحل)



حجم متوازي المستطيلات = ل × ض × ع (١)

$$٣٠ \text{ سم} = ٥ \times ٢ \times ٣ =$$

١,٥ ١,٥



٤ (٥) علبة على شكل أسطوانة، نصف قطرها يساوي ٣ سم، وارتفاعها ٧ سم. احسب حجم العلبة.

(وضح خطوات الحل) (استعمل $\frac{22}{7}$ قيمة تقريبية لـ π)

حجم العلبة = $\pi r^2 h = 3.14 \times 3^2 \times 7 = 399.66$ سم^٣

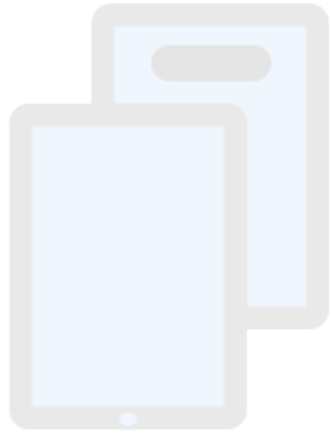
١

٢

٧

١

alManahj.com/bn



السؤال الرابع:

17

(1) الشكل المجاور يبين استجابات 2000 فتى على السؤال: كيف تصرف 60 دينارًا؟ **5 درجات**



(أ) كم عدد الفتية الذين قالوا: أنهم سيدخرون المبلغ؟

(ب) تتبأ بعدد الفتية الذين سيصرفون مبلغ 60 دينارًا

في التصديق به من بين 8000 ؟

الحل:

(أ) عدد الفتية الذين قالوا: أنهم سيدخرون المبلغ = 30% من 2000

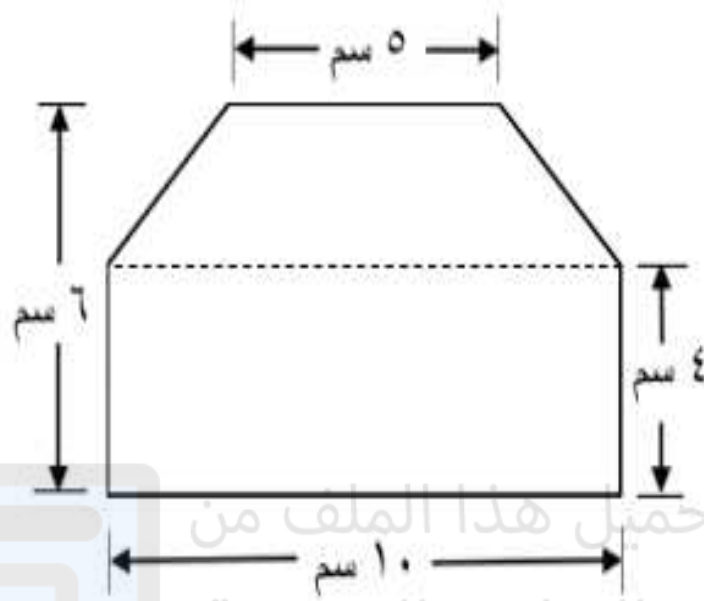
1.5

$$600 = 2000 \times \frac{30}{100} =$$

(ب) عدد الفتية الذين سيصرفون مبلغ 60 دينارًا في التصديق به من بين 8000 = 5% من 8000

1.5

$$400 = 8000 \times \frac{5}{100} =$$



(2) احسب مساحة الشكل المجاور .

6 درجات

الحل:

مساحة المستطيل = الطول \times العرض

$$2 \quad 40 \text{ سم}^2 = 4 \times 10 =$$

مساحة شبه المنحرف = $\frac{1}{2} (2L + 1L) \times ع$

$$2 \quad 15 \text{ سم}^2 = 2 \times 15 \times \frac{1}{2} = 2 \times (5 + 10) \frac{1}{2} =$$

مساحة الشكل = مساحة المستطيل + مساحة شبه المنحرف = $15 + 40 = 55 \text{ سم}^2$

2

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

٤

٣ رسمت فاطمة دائرة نصف قطرها ١٠ سم، وقامت بتلوين نصفها.

احسب المساحة التي لونها فاطمة. (وضح خطوات الحل)

(استعمل ٣,١٤ قيمة تقريبية لـ π)

مساحة الدائرة = πr^2 (١)

$$= 3,14 \times 100 = 314 \text{ سم}^2$$

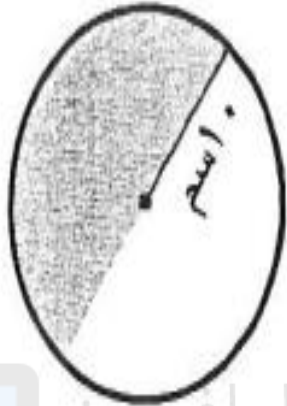
(٠,٥)

(١)

المساحة التي لونها فاطمة = $\frac{1}{2} \times 314 = 157 \text{ سم}^2$

(٠,٥)

(١)



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bn

(1) رسم عمر دائرة طول قطرها 28 سم، وقام بتلوين نصفها، أوجد مساحة الجزء الملون من الدائرة.

4 درجات، وتراعي الإجابات
الصحيحة المختلفة

الحل:

مساحة الدائرة = πr^2

$$616 \text{ سم}^2 = 14 \times 14 \times \frac{22}{7} =$$

$$308 \text{ سم}^2 = 616 \times \frac{1}{2} = \text{مساحة نصف الدائرة}$$

1

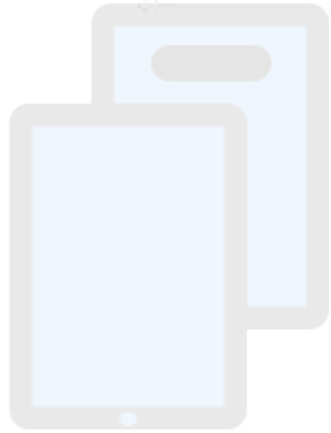
2

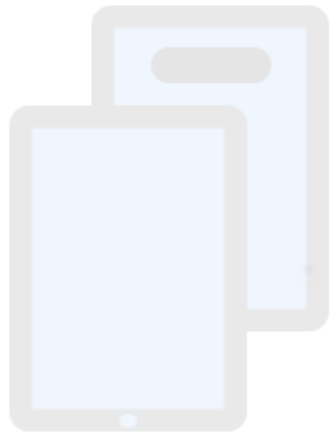
1

تمتثل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh





محمّل هذا الملف من
موقع الشيخ البحرينية
alManahj.com/bh



- 1
- 1
- 1
- 1

أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور. (3) 4
(وضّح خطوات الحل)

$$360 = س + 60 + 100 + 120$$

$$360 = س + 280$$

$$360 - 280 = س$$

$$80 = س$$

إذن قياس الزاوية المجهولة يساوي 80°



(وضح خطوات الحل)

١

مجموع قياسات زوايا المضلع = $(n - 2) \times 180$

١

$180 \times (2 - 5) =$

٠,٥

$180 \times 3 =$

١

$540 =$

قياس الزاوية الواحدة = $\frac{540}{5} = 108^\circ$

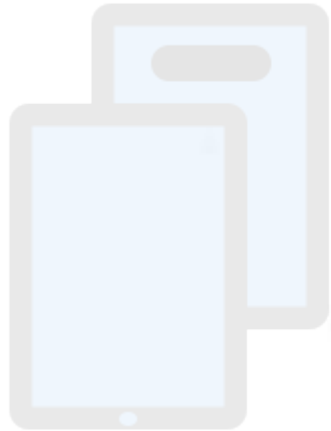
٠,٥

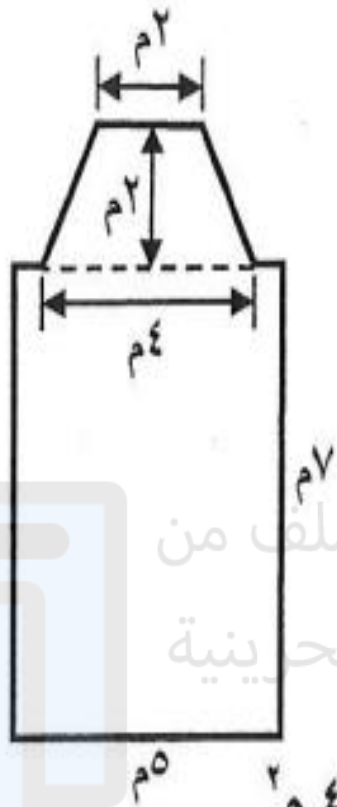
١

قياس كل زاوية في المضلع الخماسي المنتظم هو 108°

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh





٦ (٢) احسب مساحة الشكل المجاور. (وضح خطوات الحل)

١) مساحة شبه المنحرف = $\frac{1}{2} \times (ق١ + ق٢) \times ع$

١) $2 \times (4 + 2) \times \frac{1}{2} =$

$6 = 2 \times 6 \times \frac{1}{2} =$

مساحة الشكل = $6 + 35 = 41$ م^٢

١) مساحة المستطيل = الطول \times العرض

$35 = 5 \times 7 =$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh