

إجابة اختبار الوحدة الثامنة يتضمن حلولاً نموذجية لأسئلة موضوعية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:22:37 2026-05-21

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
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

إجابات نموذجية لأوراق عمل واختبارات الوحدة السابعة (الاحتمال) والوحدة الثامنة (الهندسة)

1

اختبار الوحدة السابعة (الاحتمال)

2

اختبار الوحدة الثامنة يتضمن أسئلة موضوعية في مقياس الرسم وأسئلة مقالية في إيجاد قيم الزوايا المجهولة باستخدام العلاقات الهندسية

3

أوراق إثرائية تغطي الوحدة السابعة (الاحتمال) والوحدة الثامنة (الهندسة)

4

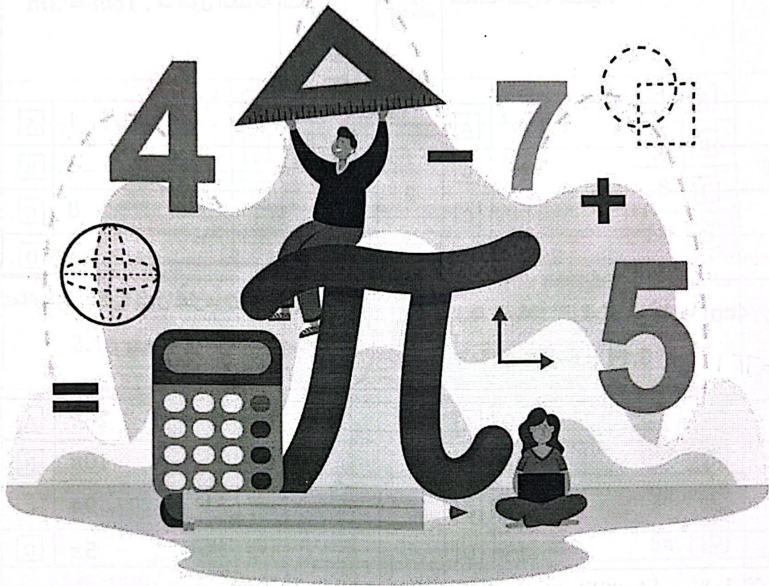
شرح مبسط للوحدة الثامنة (حل مسائل باستعمال مقياس الرسم والزوايا ومحيط ومساحة الدائرة وغيرها)

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026/2025

الفصل الدراسي الثاني



اختبار الوحدة (الثامنة) الإجابة

مادة الرياضيات

الصف السابع الاعدادي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

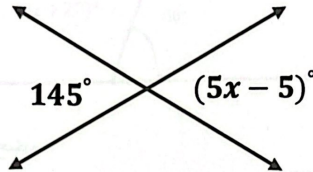
السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة

1	طول حديقة مستطيلة الشكل على الخريطة 8 cm ، إذا كان مقياس الرسم $1\text{ cm} = 3\text{ m}$. ما طول الحديقة الفعلي؟	2	مساحة غرفة في رسم المنزل 6 cm^2 ، إذا كان مقياس الرسم $1\text{ cm}^2 = 5\text{ m}^2$. ما مساحة الغرفة الفعلية؟																
2	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>A</td></tr> <tr><td>3</td><td>B</td></tr> <tr><td>8</td><td>C</td></tr> <tr><td>24</td><td>D</td></tr> </table>	1	A	3	B	8	C	24	D	2	<table border="1"> <tr><td>1 m^2</td><td>A</td></tr> <tr><td>5 m^2</td><td>B</td></tr> <tr><td>6 m^2</td><td>C</td></tr> <tr><td>30 m^2</td><td>D</td></tr> </table>	1 m^2	A	5 m^2	B	6 m^2	C	30 m^2	D
1	A																		
3	B																		
8	C																		
24	D																		
1 m^2	A																		
5 m^2	B																		
6 m^2	C																		
30 m^2	D																		
3	ما محيط الدائرة طول قطرها 20 cm	4	اوجد مساحة دائرة، نصف قطرها 4 cm علما بأن π تساوي 3.14 $A = \pi r^2$																
	<table border="1"> <tr><td>20π</td><td>A</td></tr> <tr><td>10π</td><td>B</td></tr> <tr><td>9π</td><td>C</td></tr> <tr><td>5π</td><td>D</td></tr> </table>	20π	A	10π	B	9π	C	5π	D		<table border="1"> <tr><td>9</td><td>A</td></tr> <tr><td>12</td><td>B</td></tr> <tr><td>13</td><td>C</td></tr> <tr><td>50.24</td><td>D</td></tr> </table>	9	A	12	B	13	C	50.24	D
20π	A																		
10π	B																		
9π	C																		
5π	D																		
9	A																		
12	B																		
13	C																		
50.24	D																		
5	اوجد محيط دائرة، نصف قطرها 4 cm ، علما بأن π تساوي 3.14 $C = \pi d$	6	$\angle QOR$ و $\angle MON$ زاويتان متقابلتان بالرأس . ما قيمة x																
2	<table border="1"> <tr><td>3.14 cm</td><td>A</td></tr> <tr><td>4.12 cm</td><td>B</td></tr> <tr><td>25.12 cm</td><td>C</td></tr> <tr><td>50.24 cm</td><td>D</td></tr> </table>	3.14 cm	A	4.12 cm	B	25.12 cm	C	50.24 cm	D	2	<table border="1"> <tr><td>200</td><td>A</td></tr> <tr><td>150</td><td>B</td></tr> <tr><td>100</td><td>C</td></tr> <tr><td>50</td><td>D</td></tr> </table>	200	A	150	B	100	C	50	D
3.14 cm	A																		
4.12 cm	B																		
25.12 cm	C																		
50.24 cm	D																		
200	A																		
150	B																		
100	C																		
50	D																		

الأسئلة المقالية:

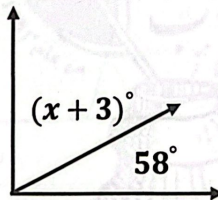
السؤال الثاني

استعمل الرسم لإيجاد قيمة x :



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\begin{aligned}
 5x - 5 &= 145 + 5 \\
 5x &= 145 + 5 \\
 \frac{5x}{5} &= \frac{150}{5} \\
 x &= 30
 \end{aligned}$$

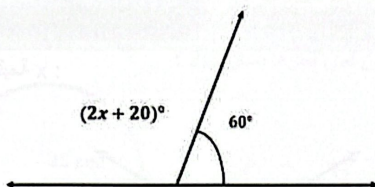


وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\begin{aligned}
 x + 3 + 58 &= 90 \\
 x + 61 &= 90 \\
 x &= 90 - 61 \\
 x &= 29
 \end{aligned}$$

السؤال الثالث

استعمل الرسم لإيجاد قيمة x :



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

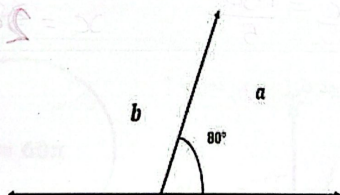
$$2x + 20 + 60 = 180$$

$$2x + 80 = 180$$

$$2x = 180 - 80$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{100}{2}$$

$$x = 50$$



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

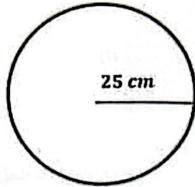
$$b + 80 = 180$$

$$b = 180 - 80$$

$$b = 100$$

السؤال الرابع

أوجد محيط الدائرة إذا كان طول نص قطرها يساوي 25 :



$$C = \pi d$$

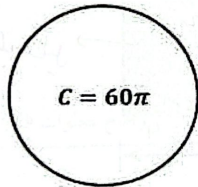
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$C = 3.14 \times 50$$

$$C = 157$$

$$25 + 25 = 50$$

الدائرة محيطها يساوي 60 أوجد طول نصف قطرها ؟



$$C = 60\pi$$

$$C = \pi d$$

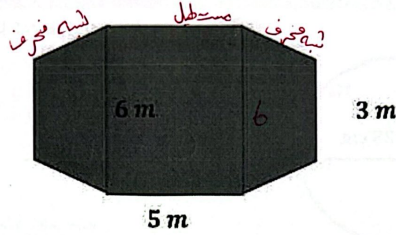
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\frac{60}{3.14} = \frac{3.14 d}{3.14}$$

$$d = 19.10$$

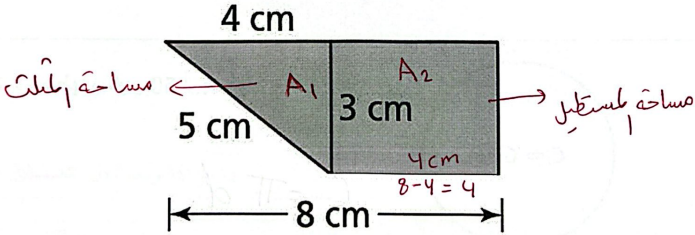
السؤال الخامس

جد المساحة السطحية للأشكال أدناه :



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\begin{aligned} & \text{مساحة المستطيل} + \text{مساحة شبه المثلث} = 18 + 30 \\ & 2\left(\frac{1}{2}(6+3) \times 2\right) + (6 \times 5) = 48 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

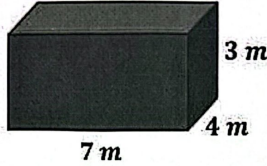


وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\begin{aligned} & \text{مساحة الشكل} = A_1 + A_2 \\ & \left(\frac{1}{2} \times 4 \times 3\right) + (4 \times 3) = \\ & \left(\frac{1}{2} \times 12\right) + 12 = \\ & 6 + 12 = \\ & 18 \text{ cm}^2 = \end{aligned}$$

السؤال السادس

أوجد حجم كل منشور أدناه:

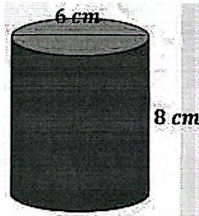


وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

$$V = Bh$$

$$= 7 \times 4 \times 3$$

$$V = 84 \text{ m}^3$$



وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

$$V = Bh$$

$$= \pi r^2 h$$

$$= (3.14)(6)^2 \times 8$$

$$V = 226.08 \text{ cm}^3$$

بدلالة π

$$72 \pi \text{ cm}^3$$

مع تحيات قسم الرياضيات