

تطلب من مكتبة زهور الأقصى / رفح 0599739185

الوحدة السابعة : (الهندسة)

السؤال الأول : ضع علامة " ✓ " أمام الإجابة الصحيحة و علامة " X " أمام الإجابة غير الصحيحة :

- (1) (✓) معادلة الدائرة التي مركزها نقطة الأصل و نصف قطرها ٥ وحدات هي $س^2 + ص^2 = ٢٥$
- (2) (X) المعادلة $(س - ١) + (ص + ٦)^2 = ٤٩$ مركزها النقطة $(١ - , ٦)$
- (3) (X) قياس الزاوية المحيطية يساوي قياس الزاوية المركزية المشتركة معها في القوس.
- (4) (✓) ضلعا الزاوية المركزية عبارة عن أنصاف أقطار في الدائرة.
- (5) (✓) قياس الزاوية المحيطية المرسومة على قطر الدائرة يساوي ٩٠°
- (6) (X) المعين شكل رباعي دائري.
- (7) (X) قياس الزاوية المماسية $= \frac{1}{٢}$ قياس الزاوية المحيطية المشتركة معها في القوس.
- (8) (X) الزاوية المركزية هي زاوية رأسها يقع على الدائرة و ضلعيها وتران في الدائرة.
- (9) (✓) الزاويتان المحيطيتان المرسومتان على قوس واحد متساويتان في القياس.
- (10) (X) مماس الدائرة هو المستقيم الذي يشترك مع الدائرة في أكثر من نقطة.
- (11) (X) $س^2 + ص^2 + ٣س - ٦ = ٠$ تمثل معادلة دائرة.
- (12) (X) $٢س^2 + ٣ص^2 - ٣٦ = ٠$ تمثل معادلة دائرة.

السؤال الثاني : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

- (1) دائرة معادلتها $(س - ٥) + (ص - ٧)^2 = ٢٥$ مركزها النقطة (أ) (٥ ، ٥) (ب) (٥ - ، ٧ -) (ج) (٧ ، ٥) (د) (٧ - ، ٥ -)

(2) دائرة طول قطرها ٦ سم و مركزها نقطة الأصل معادلتها

- (أ) $س^2 + ص^2 = ٦$ (ب) $س^2 + ص^2 = ٩$ (ج) $س^2 + ص^2 = ١٢$ (د) $س^2 + ص^2 = ٣٦$

(3) كل زاوية يقع رأسها في مركز دائرة و ضلعاها أنصاف أقطار فيها تسمى زاوية

- (أ) مركزية (ب) محيطية (ج) مماسية (د) ليس مما سبق

(4) كل زاويتين متقابلتين في الشكل الرباعي الدائري

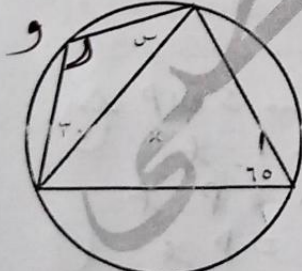
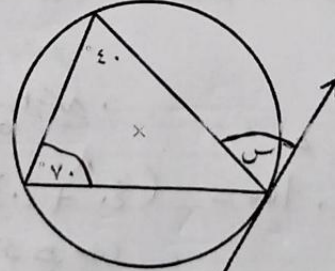
- (أ) مجموع قياسهما ٣٦٠° (ب) متساويتين (ج) متتامتين (د) متكاملتين

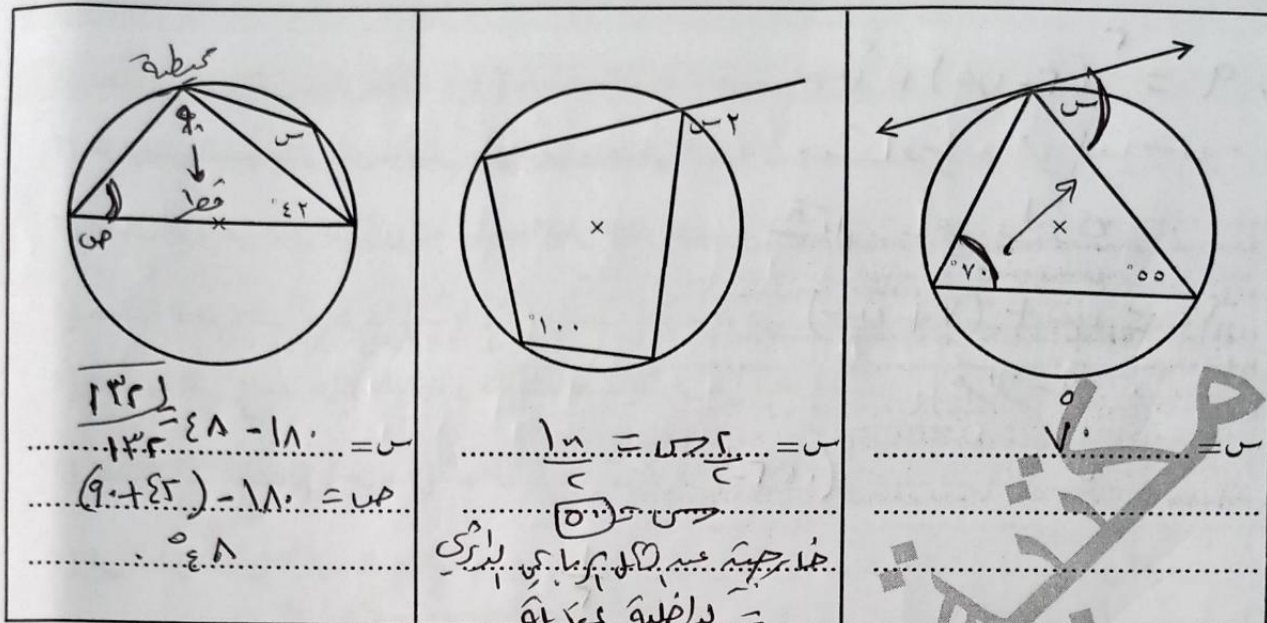
(5) الزاوية التي رأسها على الدائرة و ضلعاها وتران تسمى زاوية

- (أ) مركزية (ب) محيطية (ج) مماسية (د) ليس مما سبق

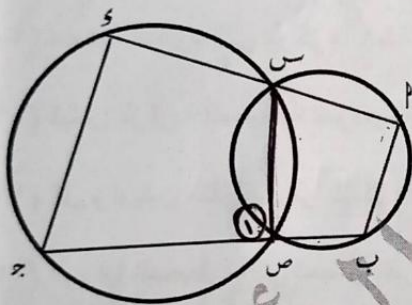
- (١) معادلة الدائرة التي مركزها (٢، ٠) ونصف قطرها ٣ هي $\dots\dots\dots$ $9 = (x-2)^2 + y^2$
- (٢) الزاويتان المحيطيتان المرسومتان على قوس واحد في الدائرة $\dots\dots\dots$ متساويتان
- (٣) الشكل الرباعي الذي تقع رؤوسه الأربعة على الدائرة يسمى $\dots\dots\dots$ دائري
- (٤) معادلة الدائرة التي مركزها (٠، ٧) ونصف قطرها ٨ هي $\dots\dots\dots$ $64 = x^2 + (y+7)^2$
- (٥) الزاوية التي رأسها مركز الدائرة و ضلعاها نصفا قطر في الدائرة تسمى $\dots\dots\dots$ مركزية
- (٦) الدائرة التي معادلتها $(x+2)^2 + y^2 = 25$ مركزها $(-2, 0)$ ونصف قطرها $\dots\dots\dots$ ٥
- (٧) في الدائرة قياس الزاوية المحيطية يساوي $\frac{1}{2}$ قياس الزاوية المركزية المشتركة معها في القوس.
- (٨) الدائرة التي معادلتها $(x+5)^2 + (y+7)^2 = 81$ نصف قطرها $\dots\dots\dots$ ٩
- (٩) الدائرة التي معادلتها $x^2 + y^2 - 1 = 0$ مركزها $(0, 0)$ ونصف قطرها $\dots\dots\dots$ ١
- (١٠) معادلة الدائرة التي مركزها نقطة الأصل ونصف قطرها ٣ وحدة هي $\dots\dots\dots$ $9 = x^2 + y^2$
- (١١) قياس الزاوية المحيطية المرسومة على قطر الدائرة يساوي $\dots\dots\dots$ ٩٠
- (١٢) كل زاويتين متقابلتين في الشكل الرباعي الدائري $\dots\dots\dots$ متساويتان
- (١٣) الزوايا المحيطية التي تحصر نفس القوس في الدائرة $\dots\dots\dots$ متساوية
- (١٤) قياس الزاوية الخارجة عن الشكل الرباعي الدائري تساوي $\dots\dots\dots$ الزاوية الداخلية المجاورة لها

السؤال الرابع : في الأشكال التالية جد قيمة س مع توضيح الحل

		
<p>$s = 180 - (110 + 70) = 0$</p> <p>$110 = 70 - 180 = -110$</p>	<p>$s = 70$ (مماسية)</p> <p>المماسية المرسومة على نفس القوس</p> <p>المماسية المرسومة على نفس القوس</p>	<p>$s = 30$</p> <p>مركزة - محيطية</p> <p>مركزة - محيطية</p>



السؤال الخامس :



(١) في الشكل المقابل : دائرتان متقاطعتان في س ، ص

أثبت أن $\overline{M} \cap \overline{B} // \overline{C}$ و $\overline{C}$

العمل / فضل جس سے

نفل ۲۰ ص ۱۵ راجی و اتری

۱۴۱۵ هـ / ۱۳۹۵ ق

$$1^{\circ} x = p x$$

نہی کے لئے دعا ہے، رہا ہے اور ہے

$$x_1 + x_5 = 10$$

مثال: $1 \times 1 = 1$ و $1 \times 2 = 2$ و $2 \times 2 = 4$ و $2 \times 3 = 6$ و $3 \times 3 = 9$ و $3 \times 4 = 12$ و $4 \times 4 = 16$ و $4 \times 5 = 20$ و $5 \times 5 = 25$ و $5 \times 6 = 30$ و $6 \times 6 = 36$ و $6 \times 7 = 42$ و $7 \times 7 = 49$ و $7 \times 8 = 56$ و $8 \times 8 = 64$ و $8 \times 9 = 72$ و $9 \times 9 = 81$ و $9 \times 10 = 90$ و $10 \times 10 = 100$ و $10 \times 11 = 110$ و $11 \times 11 = 121$ و $11 \times 12 = 132$ و $12 \times 12 = 144$ و $12 \times 13 = 156$ و $13 \times 13 = 169$ و $13 \times 14 = 182$ و $14 \times 14 = 196$ و $14 \times 15 = 210$ و $15 \times 15 = 225$ و $15 \times 16 = 240$ و $16 \times 16 = 256$ و $16 \times 17 = 272$ و $17 \times 17 = 289$ و $17 \times 18 = 306$ و $18 \times 18 = 324$ و $18 \times 19 = 342$ و $19 \times 19 = 361$ و $19 \times 20 = 380$ و $20 \times 20 = 400$ و $20 \times 21 = 420$ و $21 \times 21 = 441$ و $21 \times 22 = 462$ و $22 \times 22 = 484$ و $22 \times 23 = 506$ و $23 \times 23 = 529$ و $23 \times 24 = 552$ و $24 \times 24 = 576$ و $24 \times 25 = 600$ و $25 \times 25 = 625$ و $25 \times 26 = 650$ و $26 \times 26 = 676$ و $26 \times 27 = 702$ و $27 \times 27 = 729$ و $27 \times 28 = 756$ و $28 \times 28 = 784$ و $28 \times 29 = 812$ و $29 \times 29 = 841$ و $29 \times 30 = 870$ و $30 \times 30 = 900$ و $30 \times 31 = 930$ و $31 \times 31 = 961$ و $31 \times 32 = 992$ و $32 \times 32 = 1024$ و $32 \times 33 = 1056$ و $33 \times 33 = 1089$ و $33 \times 34 = 1122$ و $34 \times 34 = 1156$ و $34 \times 35 = 1190$ و $35 \times 35 = 1225$ و $35 \times 36 = 1260$ و $36 \times 36 = 1296$ و $36 \times 37 = 1332$ و $37 \times 37 = 1369$ و $37 \times 38 = 1406$ و $38 \times 38 = 1444$ و $38 \times 39 = 1482$ و $39 \times 39 = 1521$ و $39 \times 40 = 1560$ و $40 \times 40 = 1600$ و $40 \times 41 = 1640$ و $41 \times 41 = 1681$ و $41 \times 42 = 1722$ و $42 \times 42 = 1764$ و $42 \times 43 = 1806$ و $43 \times 43 = 1849$ و $43 \times 44 = 1892$ و $44 \times 44 = 1936$ و $44 \times 45 = 1980$ و $45 \times 45 = 2025$ و $45 \times 46 = 2070$ و $46 \times 46 = 2116$ و $46 \times 47 = 2162$ و $47 \times 47 = 2209$ و $47 \times 48 = 2256$ و $48 \times 48 = 2304$ و $48 \times 49 = 2352$ و $49 \times 49 = 2401$ و $49 \times 50 = 2450$ و $50 \times 50 = 2500$ و $50 \times 51 = 2550$ و $51 \times 51 = 2601$ و $51 \times 52 = 2652$ و $52 \times 52 = 2704$ و $52 \times 53 = 2756$ و $53 \times 53 = 2809$ و $53 \times 54 = 2862$ و $54 \times 54 = 2916$ و $54 \times 55 = 2970$ و $55 \times 55 = 3025$ و $55 \times 56 = 3080$ و $56 \times 56 = 3136$ و $56 \times 57 = 3192$ و $57 \times 57 = 3249$ و $57 \times 58 = 3306$ و $58 \times 58 = 3364$ و $58 \times 59 = 3422$ و $59 \times 59 = 3481$ و $59 \times 60 = 3540$ و $60 \times 60 = 3600$ و $60 \times 61 = 3660$ و $61 \times 61 = 3721$ و $61 \times 62 = 3782$ و $62 \times 62 = 3844$ و $62 \times 63 = 3906$ و $63 \times 63 = 3969$ و $63 \times 64 = 4032$ و $64 \times 64 = 4096$ و $64 \times 65 = 4160$ و $65 \times 65 = 4225$ و $65 \times 66 = 4290$ و $66 \times 66 = 4356$ و $66 \times 67 = 4422$ و $67 \times 67 = 4489$ و $67 \times 68 = 4556$ و $68 \times 68 = 4624$ و $68 \times 69 = 4692$ و $69 \times 69 = 4761$ و $69 \times 70 = 4830$ و $70 \times 70 = 4900$ و $70 \times 71 = 4970$ و $71 \times 71 = 5041$ و $71 \times 72 = 5112$ و $72 \times 72 = 5184$ و $72 \times 73 = 5256$ و $73 \times 73 = 5329$ و $73 \times 74 = 5402$ و $74 \times 74 = 5476$ و $74 \times 75 = 5550$ و $75 \times 75 = 5625$ و $75 \times 76 = 5700$ و $76 \times 76 = 5776$ و $76 \times 77 = 5852$ و $77 \times 77 = 5929$ و $77 \times 78 = 6006$ و $78 \times 78 = 6084$ و $78 \times 79 = 6162$ و $79 \times 79 = 6241$ و $79 \times 80 = 6320$ و $80 \times 80 = 6400$ و $80 \times 81 = 6480$ و $81 \times 81 = 6561$ و $81 \times 82 = 6642$ و $82 \times 82 = 6724$ و $82 \times 83 = 6806$ و $83 \times 83 = 6889$ و $83 \times 84 = 6972$ و $84 \times 84 = 7056$ و $84 \times 85 = 7140$ و $85 \times 85 = 7225$ و $85 \times 86 = 7310$ و $86 \times 86 = 7396$ و $86 \times 87 = 7482$ و $87 \times 87 = 7569$ و $87 \times 88 = 7656$ و $88 \times 88 = 7744$ و $88 \times 89 = 7832$ و $89 \times 89 = 7921$ و $89 \times 90 = 8010$ و $90 \times 90 = 8100$ و $90 \times 91 = 8190$ و $91 \times 91 = 8281$ و $91 \times 92 = 8372$ و $92 \times 92 = 8464$ و $92 \times 93 = 8556$ و $93 \times 93 = 8649$ و $93 \times 94 = 8742$ و $94 \times 94 = 8836$ و $94 \times 95 = 8930$ و $95 \times 95 = 9025$ و $95 \times 96 = 9120$ و $96 \times 96 = 9216$ و $96 \times 97 = 9312$ و $97 \times 97 = 9409$ و $97 \times 98 = 9506$ و $98 \times 98 = 9616$ و $98 \times 99 = 9722$ و $99 \times 99 = 9801$ و $99 \times 100 = 9900$ و $100 \times 100 = 10000$ و $100 \times 101 = 10100$ و $101 \times 101 = 10201$ و $101 \times 102 = 10302$ و $102 \times 102 = 10404$ و $102 \times 103 = 10506$ و $103 \times 103 = 10609$ و $103 \times 104 = 10712$ و $104 \times 104 = 10816$ و $104 \times 105 = 10920$ و $105 \times 105 = 11025</$

(٢) في الشكل المقابل :

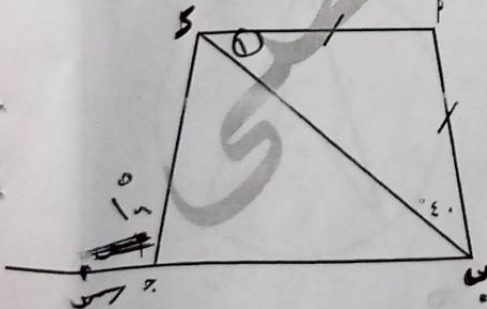
أثبت أن الشكل $ABJO$ رباعي دائري

Δ P S حادی لاسمه

$$D \cdot \lambda \cdot \sigma^2 = 1 \quad \times$$
$$. \log = (\varepsilon_1 + \varepsilon_2) - 11. \approx p \times$$

$GDS \times ZP$

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



(١) جد معادلة الدائرة التي مركزها $(-3, 2)$ وطول نصف قطرها ٤ وحدات

$$(x+3)^2 + (y-2)^2 = 16$$

(٢) جد مركز الدائرة وطول نصف قطرها التي معادلتها $x^2 + y^2 - 4x - 2y - 20 = 0$

$$x^2 + y^2 - 4x - 2y - 20 = 0$$

$$(x-2)^2 + (y-1)^2 = 25$$

$$(x-2)^2 + (y-1)^2 = 5^2$$

$$(x-2)^2 + (y-1)^2 = 25$$

(٣) جد قيمة k التي تجعل نصف قطر الدائرة التالية ٧ وحدات

$$x^2 + y^2 + 2x - 2y - 32 = 0$$

$$(x+1)^2 + (y-1)^2 = 49$$

$$(x+1)^2 + (y-1)^2 = 7^2$$

$$(x+1)^2 + (y-1)^2 = 49$$

$$49 = 33 + 16$$

$$49 = 33 + 16$$

$$16 = 4^2$$

$$16 = 4^2$$

$$(x+1)^2 + (y-1)^2 = 49$$



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html