

بنك أسئلة امتحانات حول المصفوفات الدائرة المسافات نقطة المنتصف والمثلثات (زوايا ارتفاع وانخفاض).



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الأول الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-06 15:25:29

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 الأول الثانوي



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

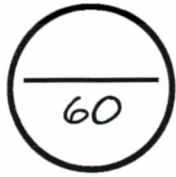
اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

دروس الوقفة التقويمية الشاملة رياض 152 حسب مسارات التعليم العام	1
ملف أعمال الطالب التدريبات والأنشطة والإثراءات رياض 152	2
الملخص الذهبي مراجعة المصفوفات والمحددات 2025-2026م غير محلول	3
حلول الملخص الذهبي مراجعة المصفوفات والمحددات 2025-2026م	4
الدروس المقررة ف2 لعام 2025 و 2026م	5



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثالث للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2025/2024 م

المسار : توحيد مسارات

الزمن : ساعتان

اسم المقرر : الرياضيات 2

رمز المقرر : رياض (152)

ملاحظة: أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان، مبيناً خطوات حلّك في جميع الأسئلة ما عدا السؤال الأول. جميع الأشكال الواردة في الامتحان تقريبية.

السؤال الأول: 12/ _____ (درجة) درجة ونصف لكل فقرة

حوّط رمز الإجابة الصحيحة في كلٍ مما يأتي، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة:

(1) ما قيمة العنصر a_{23} في المصفوفة $A = \begin{bmatrix} -3 & 0 & 5 \\ 7 & 4 & 1 \\ 3 & -1 & 0 \end{bmatrix}$ ؟

- 1 (a) -1 (b) 0 (c) 3 (d)

(2) إذا كانت $K = \begin{bmatrix} 21 & -15 \\ \frac{1}{9} & 3 \end{bmatrix}$ ، فإن $\frac{K}{3}$ تساوي:

- (a) $\begin{bmatrix} 7 & -5 \\ \frac{1}{27} & 1 \end{bmatrix}$ (b) $\begin{bmatrix} 7 & -5 \\ 27 & 1 \end{bmatrix}$
(c) $\begin{bmatrix} 7 & 5 \\ \frac{1}{27} & 1 \end{bmatrix}$ (d) $\begin{bmatrix} 9 & -5 \\ \frac{1}{27} & 1 \end{bmatrix}$

(3) ما قيمة y التي تجعل $\begin{vmatrix} 5 & 1 \\ 2y & 6 \end{vmatrix}$ تساوي 0 ؟

- 30 (a) -30 (b) 15 (c) -15 (d)

(4) ما طول نصف قطر دائرة محيطها 24π ؟

12π (d

6 (c

12 (b

24 (a

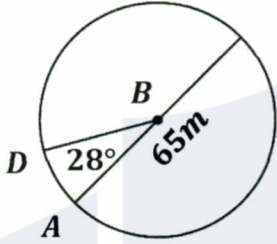
(5) في الشكل المجاور: ما طول $\widehat{DA}$ في الدائرة B لأقرب عُشر؟

16 تقريبًا (b

15 تقريبًا (a

31.8 تقريبًا (d

15.9 تقريبًا (c



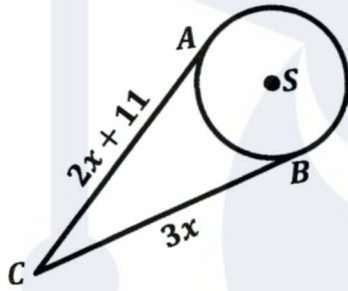
(6) في الشكل المجاور $\overline{AC}, \overline{BC}$ مماسان للدائرة S ، ما قيمة x ؟

5 (b

-11 (a

33 (d

11 (c



(7) أي من المعادلات الآتية تمثل معادلة دائرة مركزها $(5,4)$ ، وتمر بالنقطة $(2,8)$ ؟

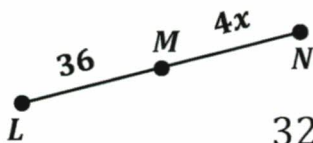
$(x - 5)^2 + (y - 4)^2 = 5^2$ (a

$(x - 5)^2 + (y - 4)^2 = 8^2$ (b

$(x + 5)^2 + (y + 4)^2 = 5^2$ (c

$(x + 4)^2 + (y + 5)^2 = 8^2$ (d

(8) إذا كانت M نقطة منتصف $\overline{MN}$ ، فما قيمة x ؟



32 (d

18 (c

9 (b

8 (a

السؤال الثاني: 16/ (درجة)

(1) إذا كانت $\begin{bmatrix} \frac{z}{y} & 2 \\ y & x+1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$ ، فأوجد قيمة كل من x, y, z .



(2) إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 11 & -7 \\ -5 & 3 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} -2 & 6 \\ 8 & -7 \end{bmatrix}$ ، فأوجد $-A - B$ إن أمكن.



(3) حلّ النظام الآتي باستعمال قاعدة كرامر

$$\begin{cases} 2x + 2y = 38 \\ x - y = 3 \end{cases}$$



السؤال الثالث: 17/ (درجة)

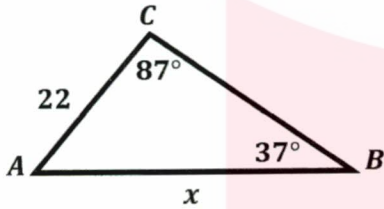
(1) أوجد المسافة بين النقطتين $A(5,0), B(1,3)$.



(2) تنظر سارة بالمنظار في رحلة لمراقبة المخلوقات البحرية، فشاهدت فقمة عن بعد. إذا كانت تقف في منطاد على ارتفاع $25ft$ عن سطح البحر، وكانت زاوية انخفاض الفقمة 35° . فكم تبعد الفقمة عن المنطاد، مقرباً الناتج إلى أقرب قدم. "ارسم شكل توضيحي"

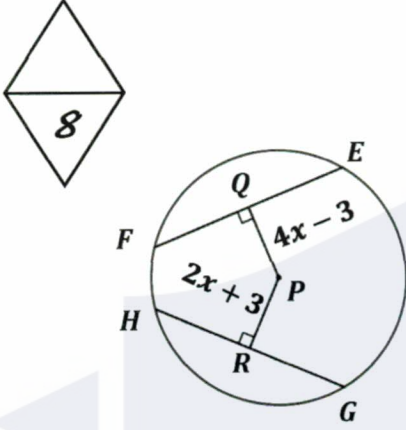


(3) أوجد قيمة x في الشكل المجاور، مقرباً إجابتك إلى أقرب عُشر إذا لزم ذلك.

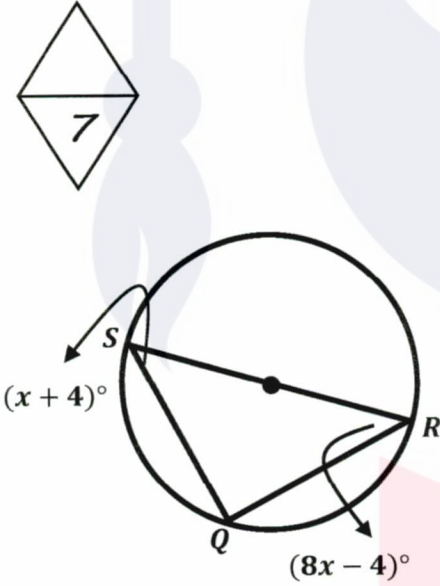


السؤال الرابع: 15 / (درجة)

(1) في الشكل أدناه، إذا كان $EF = GH$ في $\odot P$ ، فأوجد PQ .

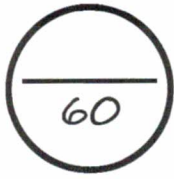


(2) أوجد $m\angle R$ ، مستعملًا الشكل المجاور.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

نرجو للجميع النجاح والتوفيق



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2025/2024 م

اسم المقرر : الرياضيات 2

المسار : توحيد مسارات

رمز المقرر : رياض (152)

الزمن : ساعتان

ملاحظة: أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان، مبيناً خطوات حلّك في جميع الأسئلة ما عدا السؤال الأول. جميع الأشكال الواردة في الامتحان تقريبية.

درجة ونصف لكل فقرة

السؤال الأول: 12/ (درجة)

حوّط رمز الإجابة الصحيحة في كلّ مما يأتي، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة:

$$(1) \text{ ما قيمة العنصر } b_{32} \text{ في المصفوفة } B = \begin{bmatrix} 0 & 3 & 5 \\ 2 & 4 & 1 \\ 3 & 6 & 0 \end{bmatrix} ?$$

(b) 4

(a) 1

(d) 5

(c) 6

$$(2) \text{ إذا كانت } S = \begin{bmatrix} -11 & 7 \\ \frac{1}{2} & 13 \end{bmatrix} \text{ ، فإن } -4S \text{ تساوي:}$$

$$\begin{bmatrix} -44 & -28 \\ -2 & 52 \end{bmatrix} \quad (b)$$

$$\begin{bmatrix} 44 & -28 \\ 2 & -52 \end{bmatrix} \quad (a)$$

$$\begin{bmatrix} 44 & -28 \\ -2 & -52 \end{bmatrix} \quad (d)$$

$$\begin{bmatrix} 44 & 28 \\ -2 & -52 \end{bmatrix} \quad (c)$$

$$(3) \text{ ما قيمة } x \text{ التي تجعل } \left| \frac{x}{5} - \frac{3}{4} \right| \text{ تساوي } 5 ?$$

(b) -5

(a) 5

(d) 16

(c) 0

(4) ما طول نصف قطر سطح طاولة دائرية الشكل، محيطه $15ft$ مقربًا الناتج لأقرب عُشر؟

(b) تقريبًا $4.8ft$

(a) تقريبًا $2.4ft$

(d) تقريبًا $0.2ft$

(c) تقريبًا $23.5ft$

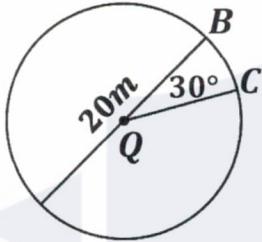
(5) في الشكل المجاور: ما طول $\widehat{BC}$ في الدائرة Q ؟

(b) $\frac{5}{3}$

(a) $\frac{5}{3}\pi$

(d) $\frac{10}{3}$

(c) $\frac{10}{3}\pi$



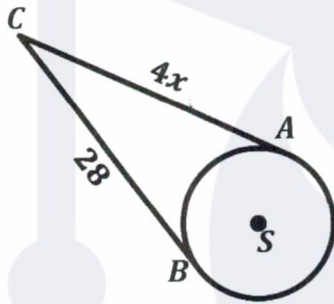
(6) في الشكل المجاور $\overline{AC}$, $\overline{BC}$ مماسان للدائرة S ، ما قيمة x ؟

(b) 7

(a) 28

(d) 11

(c) 112



(7) طول نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x + 4)^2 + (y - 7)^2 = 25$ هو:

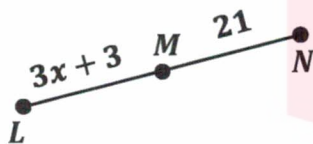
(b) 4

(a) 7

(d) 5

(c) 25

(8) إذا كانت M نقطة منتصف $\overline{LN}$ ، فما قيمة x ؟



(b) 6

(a) 5

(d) 15

(c) 7

السؤال الثاني: 16 / _____ (درجة)

(1) إذا كانت $\begin{bmatrix} 1 & x+y \\ y & 2z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$ ، فأوجد قيمة كل من x, y, z .



(2) إذا كانت $A = \begin{bmatrix} -4 & 3 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 7 & -6 \end{bmatrix}$ ، فأوجد AB إن أمكن.



(3) حلّ النظام الآتي باستعمال قاعدة كرامر

$$\begin{aligned} 2x + 2y &= 26 \\ x - y &= 3 \end{aligned}$$



السؤال الثالث: 17/ _____ (درجة)

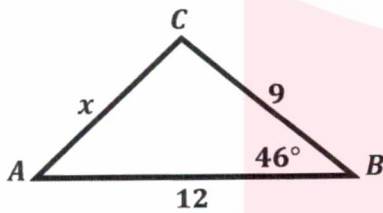
(1) إذا كانت $A(2, -4), B(-3, 4)$ ، أوجد منتصف $\overline{AB}$.



(2) تُطير أمل طائرة ورقية مربوطة بخيط طوله $45ft$ بزاوية ارتفاع 75° . إذا كان طرف الخيط يرتفع عن سطح الأرض بمقدار $5ft$ ، فأوجد ارتفاع الطائرة فوق سطح الأرض، مقربًا الناتج إلى أقرب عُشر. "ارسم شكل توضيحي"

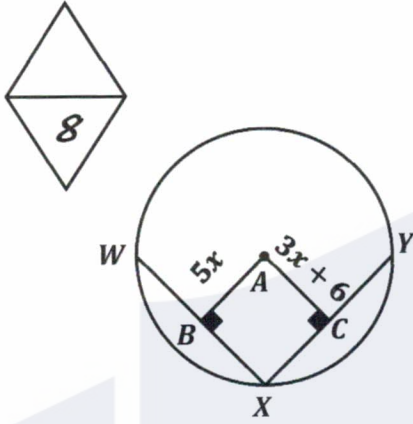


(3) أوجد قيمة x في الشكل المجاور، مقربًا إجابتك إلى أقرب عُشر إذا لزم ذلك.

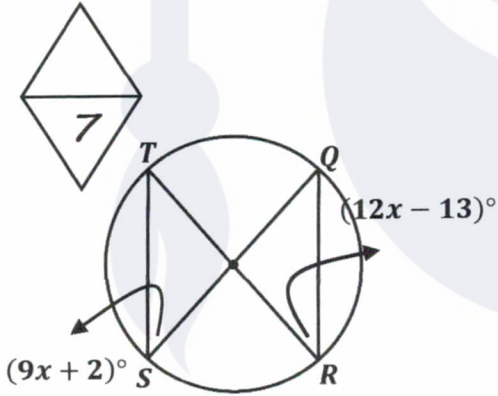


السؤال الرابع: 15/ (درجة)

(1) في الشكل أدناه، إذا كان $WX = XY$ في $\odot A$ ، فأوجد AB .



(2) أوجد $m\angle R$ ، مستعملًا الشكل المجاور.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

نرجو للجميع النجاح والتوفيق

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثالث للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2023 / 2024 م

المسار: توحيد المسارات
الزمن: ساعتان

اسم المقرر: الرياضيات 2
رمز المقرر: رياض 152

ملاحظة: أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان ، مبيناً خطوات حلك في جميع الأسئلة ما عدا السؤال الأول .

12

السؤال الأول: (درجتان لكل فقرة)

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة:

1. ما قيمة x في المعادلة $\begin{bmatrix} x \\ 4 \end{bmatrix} - 2 \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$ ؟

(a) -6 (b) 5

(c) 3 (d) 6

2. ما رتبة المصفوفة $\begin{bmatrix} -1 & 0 & 2 \end{bmatrix}$ ؟

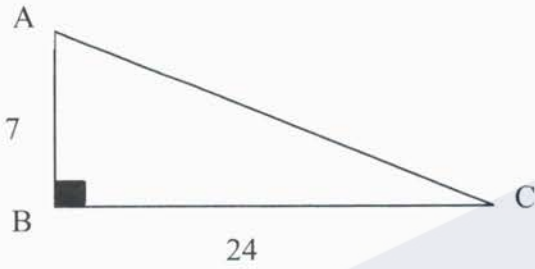
(a) 1×3 (b) 1×1

(c) 3×1 (d) 3×3

3. ما محيط دائرة قطرها 12 cm ؟

(a) $6\pi \text{ cm}$ (b) $24\pi \text{ cm}$

(c) $12\pi \text{ cm}$ (d) $36\pi \text{ cm}$



4. ما قيمة $\tan c$ في الشكل المجاور؟

(b) $\frac{24}{7}$

(a) $\frac{7}{25}$

(d) $\frac{24}{25}$

(c) $\frac{7}{24}$

5. في الشكل المجاور ، إذا كانت C نقطة منتصف $\overline{AB}$ ، $CB = 40$ فإن قيمة x تساوي :

(b) 8

(a) 4

(d) 7

(c) 9



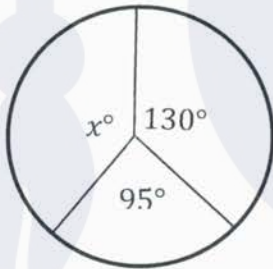
6. ما قيمة x في الشكل المجاور :

(b) 135°

(a) 120°

(d) 160°

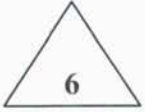
(c) 145°





السؤال الثاني:

1. إذا كانت

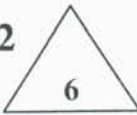


$$A = \begin{bmatrix} 10 & -2 \\ 5 & -9 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 8 & 2 \\ -1 & -3 \end{bmatrix}$$

فأوجد $A - 2B$.

2. استعمل قاعدة كرامر لحل نظام المعادلات في إيجاد قيمة x فقط.

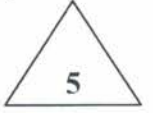
$$\begin{aligned} 2x + y &= 5 \\ x &= -3y \end{aligned}$$



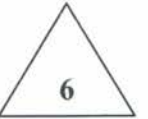


السؤال الثالث:

1. أوجد المسافة بين النقطتين $J((3, 2))$ ، $K(-4, -3)$.



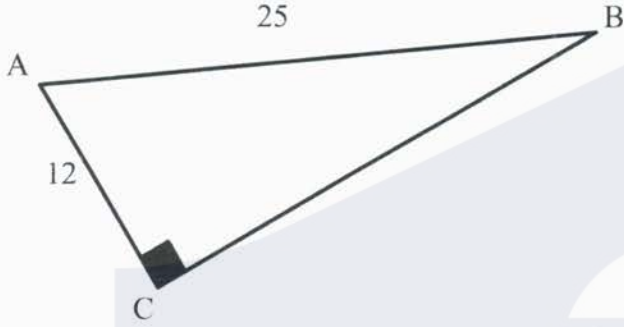
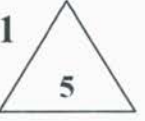
2. ترتفع قمة برج إرسال 120 m فوق سطح البحر . إذا كانت زاوية الانخفاض من قمة البرج إلى سفينة عابرة 25° فما المسافة بين قاعدة البرج والسفينة الى أقرب متر .
(ارسم شكلاً توضيحياً للمسألة)



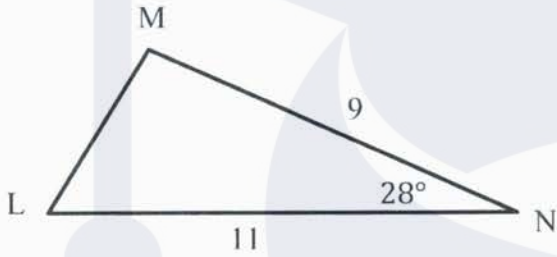
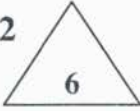


السؤال الرابع:

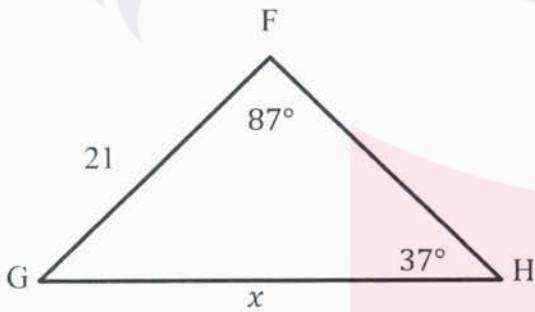
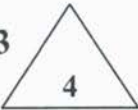
1. في الشكل المجاور ، إذا كان $AB = 25$, $AC = 12$ ، فما قياس الزاوية B ، مقرباً الناتج الى أقرب درجة .



2. أوجد طول $\overline{LM}$ ، في المثلث المجاور .

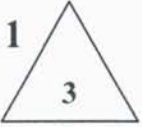
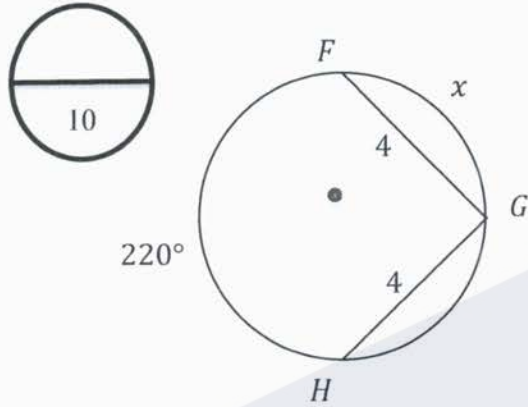


3. أوجد قيمة x ، في الشكل المجاور .

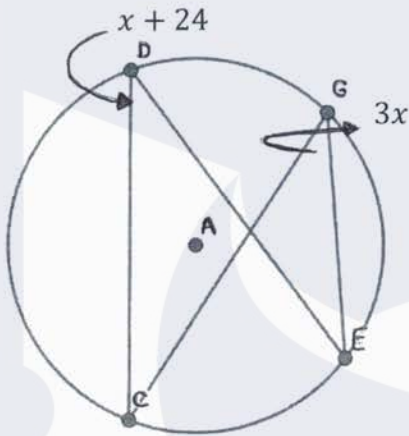


السؤال الخامس:

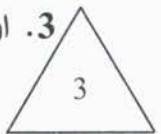
1. أوجد قيمة x ، في الشكل المجاور .



2. أوجد قياس الزاوية G ، في الشكل المجاور .



3. أوجد معادلة الدائرة التي مركزها $(-9, 8)$ وطول قطرها 16 .



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

60

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2023 / 2024 م

المسار : توحيد المسارات

اسم المقرر : الرياضيات 2

الزمن : ساعتان

رمز المقرر : رياض 152

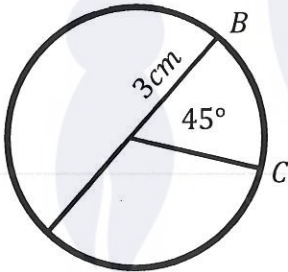
ملاحظة :

- أجب عن جميع الأسئلة ، مبيناً خطوات حلك في جميع الأسئلة ما عدا السؤال الأول .
- جميع الرسومات الواردة في الامتحان تقريبية .

السؤال الأول :



اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة :



1. ما طول $\widehat{BC}$ من الشكل المجاور ؟

$\frac{3}{4}\pi$ (a) $\frac{4}{3}\pi$ (b)

3π (c) 4π (d)

2. إذا كانت $A(2,1), B(-2,-1)$ ، فإن طول $\overline{AB}$ يساوي :

$2\sqrt{5}$ (a) $5\sqrt{2}$ (b)

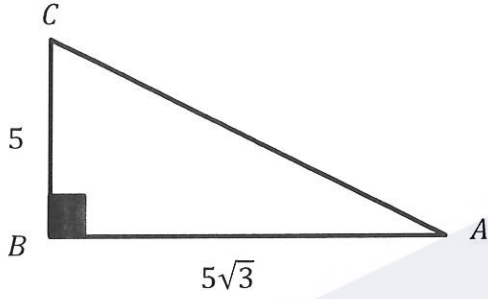
$\sqrt{5}$ (c) $5\sqrt{3}$ (d)

3. إذا كانت رتبة المصفوفة AB تساوي 3×2 ، ورتبة المصفوفة A تساوي 3×4 .

فما رتبة المصفوفة B ؟

2×3 (a) 3×2 (b)

3×4 (c) 4×2 (d)



4. ما قياس الزاوية A في الشكل المجاور ؟

(a) 30°

(b) 21°

(c) 50°

(d) 60°

5. ما رتبة المصفوفة $\begin{bmatrix} 4 & 9 & 1 \\ -6 & 2 & 0 \end{bmatrix}$ ؟

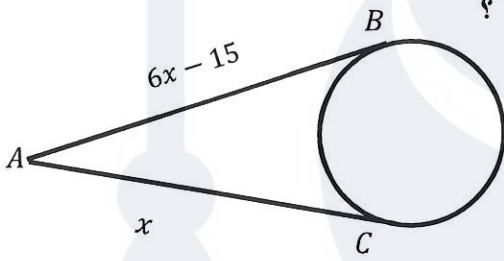
(a) 2×3

(b) 3×2

(c) 2×6

(d) 2×1

6. إذا كان $\overline{AB}, \overline{AC}$ مماسان للدائرة ، فما قيمة x في الشكل المجاور ؟



(a) 5

(b) 3

(c) 6

(d) 15

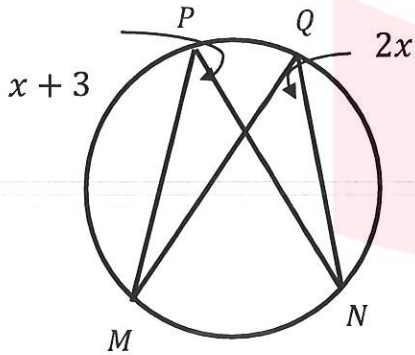
7. محيط دائرة معادلتها $(x + 2)^2 + (y - 5)^2 - 16 = 0$ يساوي :

(a) 2π

(b) 8π

(c) 5π

(d) 4π



8. قيمة x في الشكل المجاور هي :

(a) 3

(b) 1

(c) $\frac{3}{5}$

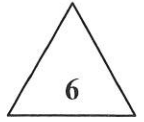
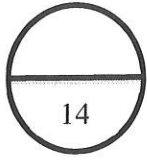
(d) 5

السؤال الثاني:

1. إذا كانت

$$X = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -2 & 2 \end{bmatrix}, Y = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$$

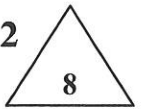
فأوجد ناتج $2X - Y$.

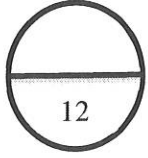


2. يقف خالد وسعد ورضوان عند ثلاث نقاط مختلفة على خريطة المدينة التي يسكنونها . إذا كانت إحداثيات

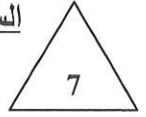
هذه النقاط هي $(1, 2), (3, 6), (-1, 4)$ ، بحيث تمثل كل وحدة على الخريطة 1km فما مساحة

المنطقة المثلثة الشكل التي يقفون عند رؤوسها ؟

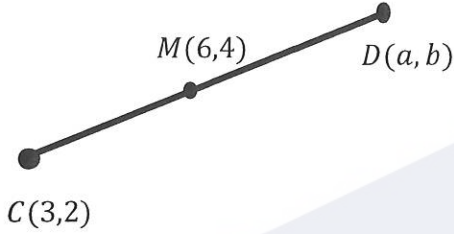




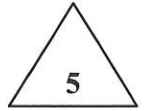
السؤال الثالث:

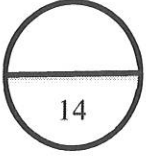


1. النقطة M هي نقطة منتصف $\overline{CD}$. ما قيمة a,b في الشكل المجاور ؟



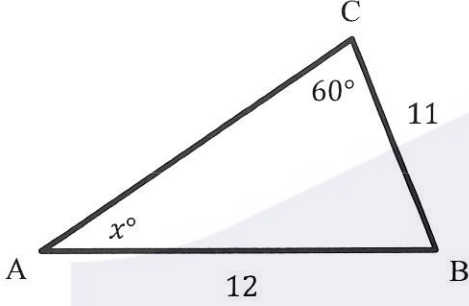
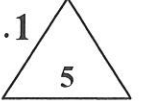
2. من قمة فئار ارتفاعه 120 m رُصدت سفينة بزوايا انخفاض قياسها 13° ، أوجد بعد السفينة عن قاعدة الفئار إلى أقرب متر . (موضحاً بالرسم)



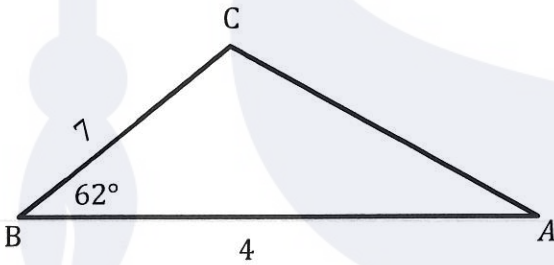
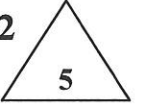


السؤال الرابع:

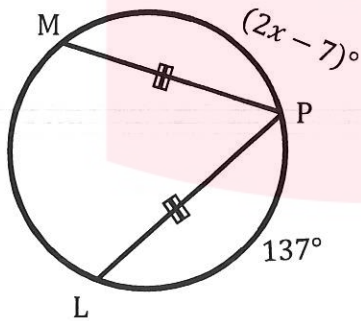
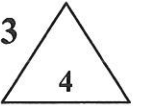
1. من الشكل المجاور، أوجد قياس الزاوية A .



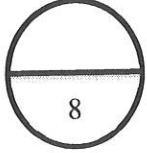
2. أوجد طول $\overline{AC}$ في المثلث المجاور مقرباً الناتج الى أقرب عدد صحيح .



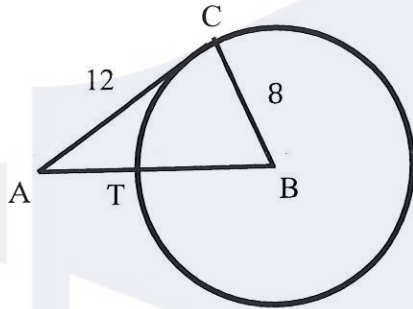
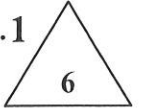
3. أوجد قيمة x في الشكل المجاور .



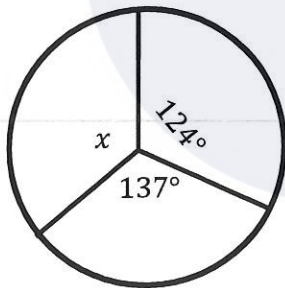
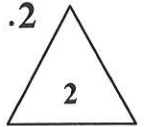
السؤال الخامس:



1. إذا كانت $\overline{AC}$ مماساً للدائرة B عند C ، كما في الشكل أدناه ، أوجد طول $\overline{AB}$.



2. أوجد قيمة x في الشكل المجاور .



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

تمنياتنا لكم بالتوفيق

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2023 / 2024 م

المسار : توحيد المسارات

الزمن : ساعتان

اسم المقرر : الرياضيات 2

رمز المقرر : رياض 152

ملاحظة :

- أجب على جميع الأسئلة ، مبيناً خطوات حلك في جميع الأسئلة ماعدا السؤال الأول .
- جميع الرسومات الواردة في الامتحان تقريبية .

السؤال الأول:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة:

1. طول القوس الذي قياسه 120° في الدائرة التي نصف قطرها $4cm$:

(a) $\frac{8}{3}\pi$ (b) $\frac{4}{3}\pi$

(c) 3π (d) 4π

2. إذا كانت $A(0,3), B(-3,0)$ ، فإن إحداثي نقطة منتصف $\overline{AB}$ هي :

(a) $(0,0)$ (b) $(-1,1)$

(c) $(\frac{-3}{2}, \frac{3}{2})$ (d) $(-3,0)$

3. ما ناتج $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix} \times [11 \ 3]$ ، إذا كان ممكناً ؟

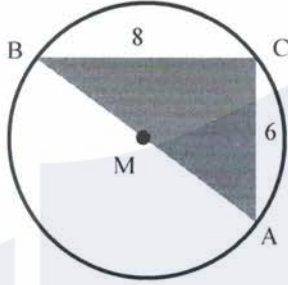
(a) $[-3]$ (b) $\begin{bmatrix} 8 & -4 \\ 12 & 6 \end{bmatrix}$

(c) $[61]$ (d) الضرب غير معرف

4. ما قيمة x التي تجعل $\left| \frac{2}{2} - \frac{x}{3} \right| = 24$ ؟

(a) -9 (b) -15

(c) 9 (d) 15



5. إذا كان $\overline{AB}$ قطر في الدائرة M ، فإن محيط الدائرة M يساوي :

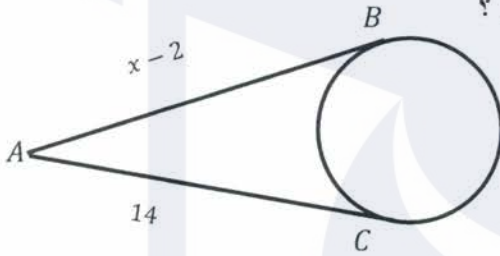
(a) 6π (b) 14π

(c) 10π (d) 6.5π

6. إذا كان $\overline{AB}, \overline{AC}$ مماسان للدائرة ، فما قيمة x في الشكل المجاور ؟

(a) 7 (b) 14

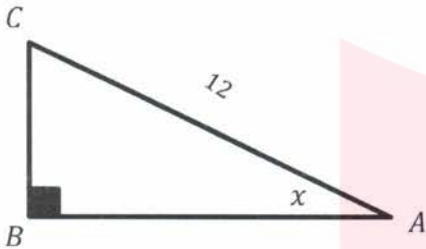
(c) 12 (d) 16



7. ما مركز الدائرة التي معادلتها $(x-2)^2 + (y+7)^2 = 6$ ؟

(a) $(-2, -7)$ (b) $(2, -7)$

(c) $(-2, 7)$ (d) $(2, 7)$



8. إذا كان $AC = 12$ ، $\sin x = 0.6$ ، فما طول $\overline{BC}$ ؟

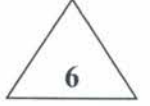
(a) 28 (b) 7.2

(c) 20 (d) 0.6



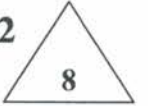
السؤال الثاني:

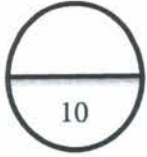
1. إذا كان $A = \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 5 & -1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ فأوجد ناتج $2A - 3B$.



2. حل النظام باستعمال قاعدة كرامر

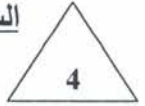
$$\begin{aligned} 2x - y &= -9 \\ x + 2y &= 8 \end{aligned}$$



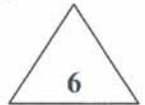


السؤال الثالث:

1. أوجد المسافة بين النقطتين $A = (1, 2)$, $B = (-3, -1)$

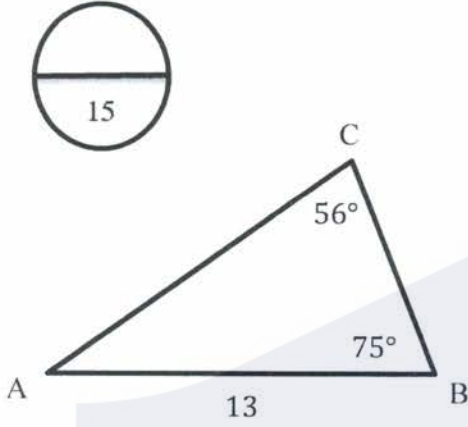
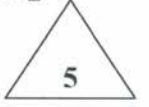


2. تنظر غدير الى شجرة بزاوية ارتفاع 42° ، إذا كان طول غدير $1.45m$ وارتفاع الشجرة $4.7m$ فعلى أي بعد تقف غدير من قاعدة الشجرة ؟ (ارسم شكلاً توضيحياً للمسألة)

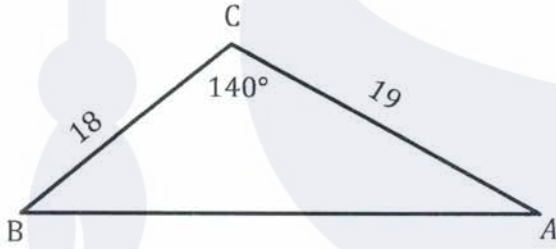
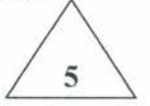


السؤال الرابع:

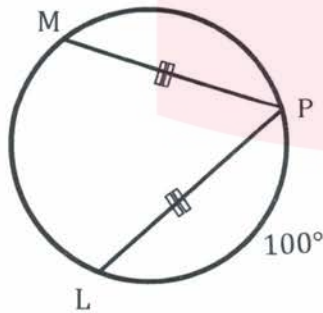
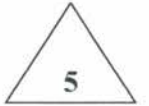
1. من الشكل المجاور ، أوجد طول $\overline{AC}$.



2. أوجد طول $\overline{AB}$ في المثلث المجاور مقرباً الناتج إلى أقرب عدد صحيح .



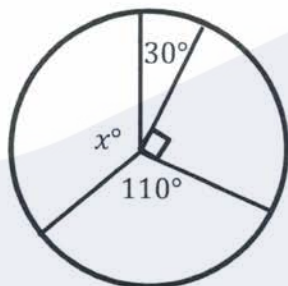
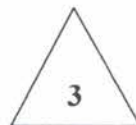
3. أوجد قياس الزاوية P .



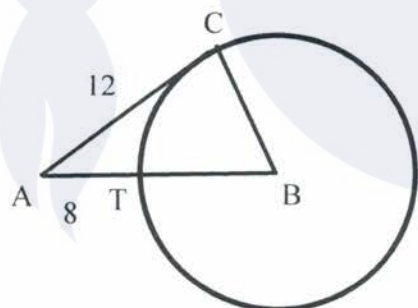
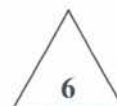


السؤال الخامس:

1. أوجد قيمة x في الشكل المجاور .



2. إذا كانت $\overline{AC}$ مماساً للدائرة B عند C ، كما في الشكل أدناه ، أوجد طول نصف قطر الدائرة .



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح