تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

الملف نموذج إجابةأسئلة امتحان نهاية الفصّل الأوّل مقرر ريض 151 من العام الدراسي 2019 /2020

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصّل الأوّل مقرر ريض 151 من العام الدراسي 2019 /2020
2	نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصّل الأوّل مقرر ريض 151 من العام الدراسي 2018/2019
3	نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصّل الأوّل مقرر ريض 151 من العام الدراسي 2018/2019
4	نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصّل الأوّل مقرر ريض 151 من العام الدراسي 2018/2017

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
5	نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصّل الأوّل مقرر ربض 151 من العام الدراسي 2018/2017

نموذج الإجابة

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

50

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2020/2019 م

اسم المقرر : الرياضيات 1 **المسار : توحيد المسارات والديني**

رمز المقرر : ريض 151 **الزمن : ساعتان**

==========

ملاحظات:

1) **أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان، مبينًا خطوات حلّك في جميع الأسئلة ما عدا السؤال الأول.**
2) **القياسات الموضحة على الرسومات والأشكال تقريبية؛ لذا يجب التعامل معها كما وردت.**

==========

موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

السؤال الأول: 10/___ درجة

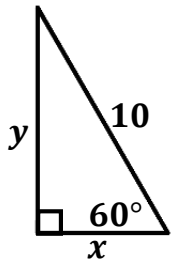
حوّط رمز الإجابة الصحيحة في كلٍ مما يأتي، علمًا بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة.

1) **الوسط الهندسي للعددين $40, \frac{1}{5}$ هو:**

a) 8 b) 4

c) $4\sqrt{2}$ (d) $2\sqrt{2}$

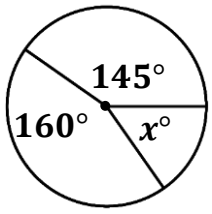
2) **قيمة x في الشكل المجاور هي:**



a) 4 b) $5\sqrt{3}$

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

3) **قيمة x في الدائرة المجاورة هي:**

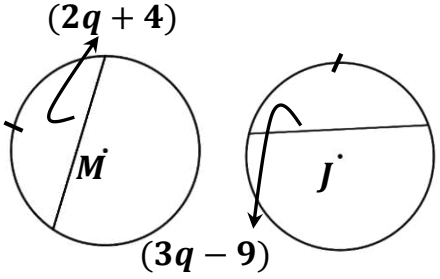


(a) 55° b) 45°

c) 35° d) 20°

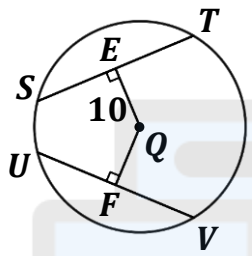
يتبع

4) إذاكانت $\odot M \cong \odot J$ في الشكل المجاور، فإن قيمة q هي:



a) 5
b) 10
c) 13
d) 15

5) إذا كان $\overline{UV} \cong \overline{ST}$ في $\odot Q$ ، فإن طول $\overline{QF}$ هو :



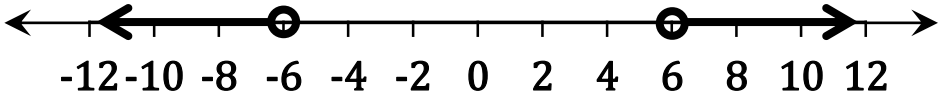
a) 5
b) 6
c) 8
d) 10

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

6) قيمة التعبير $|6| - \left|\frac{16}{a} - 4\right|$ ، إذا كان $a = 4$ هي:

a) -1
b) -6
c) 6
d) 12

7) متباينة القيمة المطلقة التي تعبرعن التمثيل أدناه هي:



a) $|x| \leq 6$
b) $|x| < 6$
c) $|x| \geq 6$
d) $|x| > 6$

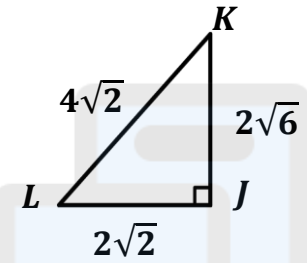
يتبع

8) مركز الدائرة التي معادلتها $(x+2)^2+(y-4)^2=25$ هو:

a) $(-2,-4)$ b) $(2,4)$

(c) $(-2,4)$ d) $(2,-4)$

9) قيمة $\sin L$ في الشكل المجاور هو:

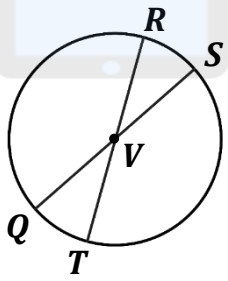


a) 2 b) $\sqrt{3}$

(c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ d) $\frac{1}{2}$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

10) إذا كان $RT=21cm$ ، فإن طول $\overline{QV}$ في $\odot V$ هو :



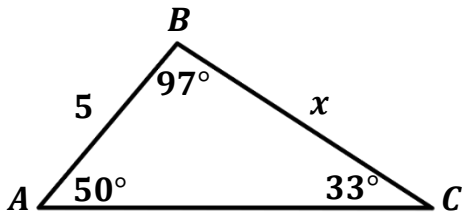
a) 21 b) 10.5

c) 10 d) 5

يتبع

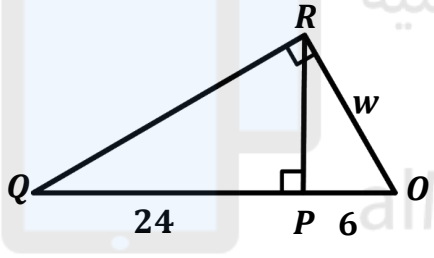
السؤال الثاني: **13/____** **درجة**

a) أوجد قيمة x في المثلث المجاور، لأقرب عشر.



1	$\frac{sinA}{a}=\frac{sinC}{c}$
1	$\frac{sin50°}{x}=\frac{sin33°}{5}$
1	$x=\frac{5(sin50°)}{sin33°}$
1	$x\approx 7$

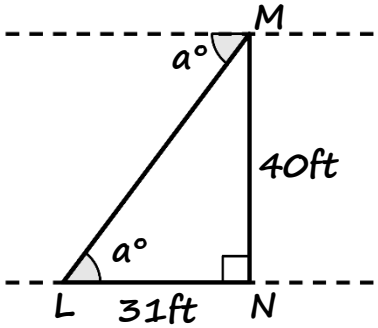
b) أوجد قيمة w في المثلث المجاور، لأقرب عشر.



1	$RO=\sqrt{OP\cdot OQ}$
1	$w=\sqrt{6(6+24)}$
1	$=\sqrt{6x30}$
0.5	$=\sqrt{180}$
0.5	$w\approx 13.4$

c) تقف أمل على شرفة بناية قريبة من البحر وتنظر إلى حيوان الفقمة في مياه البحر بزاوية انخفاض قياسها $a°$، إذا كان ارتفاع مستوى عيني أمل عن سطح البحر $40ft$ والمسافة بين حيوان الفقمة وقاعدة البناية $31ft$ ، أوجد قيمة a لأقرب درجة.(مع التوضيح بالرسم)

1 للرسم



1	$\tan a°=\frac{MN}{LN}$
1	$\tan a°=\frac{40}{31}$
1	$a=\tan^{-1}(\frac{40}{31})$
1	$a\approx 52$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

يتبع

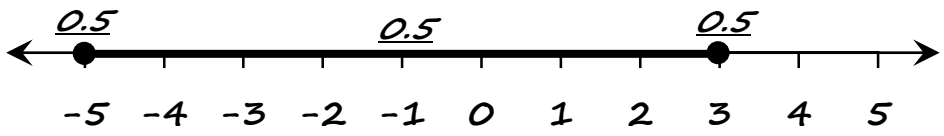
السؤال الثالث: **18/____** **درجة**

a) بسط التعبير $4(3a-b)+2(b+5a)$.

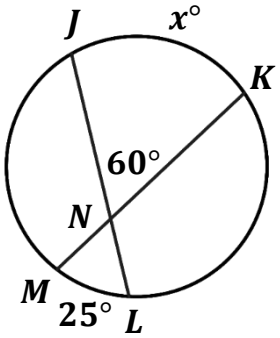
	$4(3a-b)+2(b+5a)$
2	$=12a-4b+2b+10a$
1	$=22a-2b$

b) أوجد مجموعة حل المتباينة $|4x+4| \leq 16$ ، ثم مثلها على خط الأعداد.

1	$-16 \leq 4x+4 \leq 16$	1
0.5	$-16-4 \leq 4x \leq 16-4$	0.5
1	$-20 \leq 4x \leq 12$	1
0.5	$-\frac{20}{4} \leq x \leq \frac{12}{4}$	0.5
1	$-5 \leq x \leq 3$	1
0.5	مجموعة الحل هي: $\{x \mid -5 \leq x \leq 3\}$	



c) أوجد قيمة x في الدائرة المجاورة.



1	$m\angle JNK=\frac{1}{2}(\overset{\frown}{JK}+\overset{\frown}{ML})$
1	$60^\circ=\frac{1}{2}(x^\circ+25^\circ)$

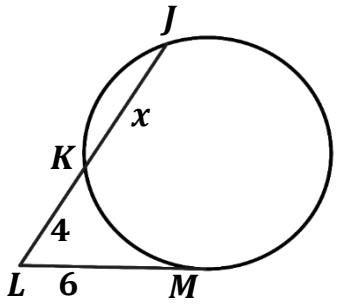
بضرب الطرفين في 2

1	$120^\circ=x^\circ+25^\circ$
1	$x=120^\circ-25^\circ$
1	$x=95$

يتبع

السؤال الرابع: /9 درجة

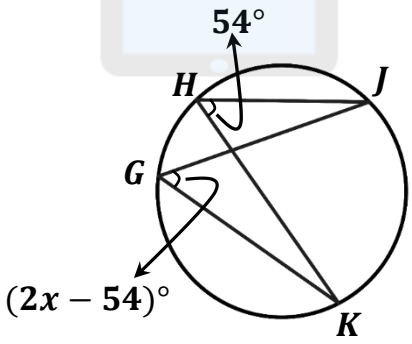
1) إذا كان $\overline{LM}$ مماسًا للدائرة في الشكل المجاورة، فأوجد قيمة x.



1	$LM^2 = LK \cdot LJ$
1	$6^2 = 4(x + 4)$
1	$36 = 4x + 16$
1	$4x = 36 - 16$
1	$4x = 20$
0.5	$x = 5$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

2) أوجد قيمة x مستعملًا الشكل المجاور.



0.5	$\because \angle G$ و $\angle H$ تحددان $\overset{\frown}{JK}$
0.5	$\therefore \angle G \cong \angle H$
0.5	$m\angle G = m\angle H$
0.5	$2x - 54 = 54$
0.5	$2x = 54 + 54$
0.5	$x = \frac{108}{2}$
0.5	$x = 54$

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

تراعى طرائق الحل الأخرى إن وجدت