

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول مقرر رياض 151 من العام الدراسي 2020 /2019

موقع المناهج ⇐ ⇐ الصف الأول الثانوي ⇐ رياضيات ⇐ الفصل الأول ⇐ الملف

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

[نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول مقرر رياض 151 من العام الدراسي 2018/2019](#)

1

[نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول مقرر رياض 151 من العام الدراسي 2018/2019](#)

2

[نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول مقرر رياض 151 من العام الدراسي 2018/2017](#)

3

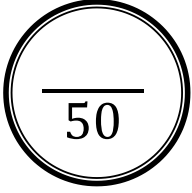
[نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول مقرر رياض 151 من العام الدراسي 2018/2017](#)

4

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

[أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول مقرر رياضيات 151 من العام الدراسي 2018/2017](#)

5



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

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

المسار : توحيد المسارات والديني

الزمن : ساعتان

اسم المقرر : الرياضيات 1

رمز المقرر : رياض 151

ملاحظات:

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

السؤال الأول: 10/ درجة

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

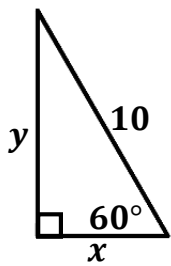
(1) الوسط الهندسي للعددين  $\frac{1}{5}$ , 40 هو:

(b) 4

(a) 8

(d)  $2\sqrt{2}$

(c)  $4\sqrt{2}$



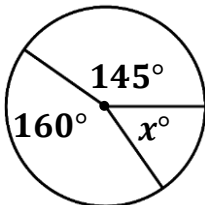
(2) قيمة  $x$  في الشكل المجاور هي:

(b)  $5\sqrt{3}$

(a) 4

(d)  $3\sqrt{5}$

(c) 5



(3) قيمة  $x$  في الدائرة المجاورة هي:

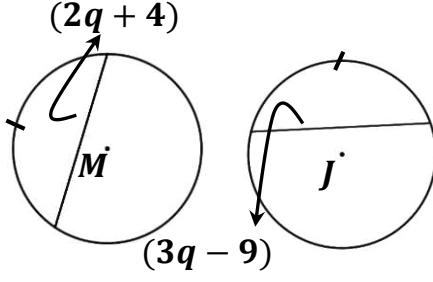
(b)  $45^\circ$

(a)  $55^\circ$

(d)  $20^\circ$

(c)  $35^\circ$

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



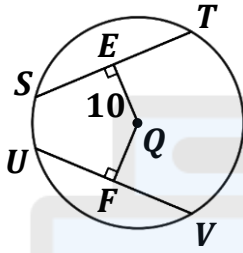
10 (b)

5 (a)

15 (d)

13 (c)

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



6 (b)

5 (a)

10 (d)

8 (c)

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

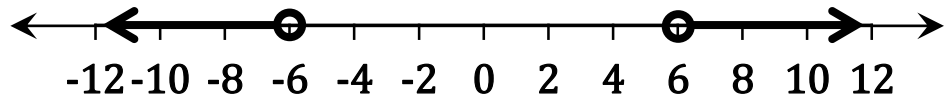
-6 (b)

-1 (a)

12 (d)

6 (c)

(7) متباينة القيمة المطلقة التي تعبر عن التمثيل أدناه هي:



$|x| < 6$  (b)

$|x| \leq 6$  (a)

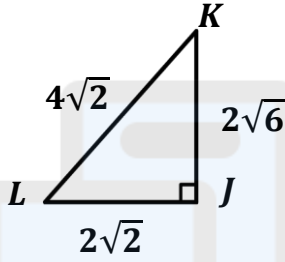
$|x| > 6$  (d)

$|x| \geq 6$  (c)

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

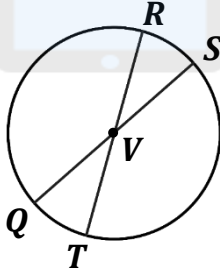
- (a)  $(-2, -4)$  (b)  $(2, 4)$   
(c)  $(-2, 4)$  (d)  $(2, -4)$

9) قيمة  $\sin L$  في الشكل المجاور هو:



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

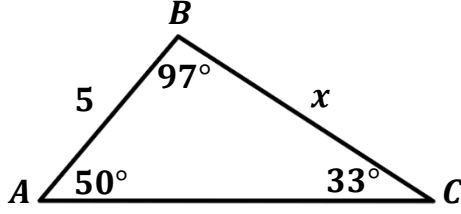
10) إذا كان  $RT = 21cm$  ، فإن طول  $\overline{QV}$  في  $\odot V$  هو:



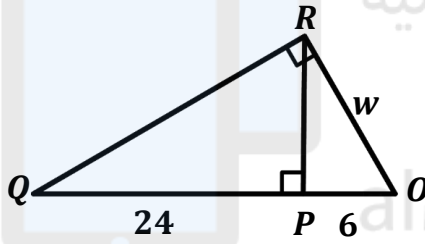
- (a) 21 (b) 10.5  
(c) 10 (d) 5

السؤال الثاني: **13/** درجة

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



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

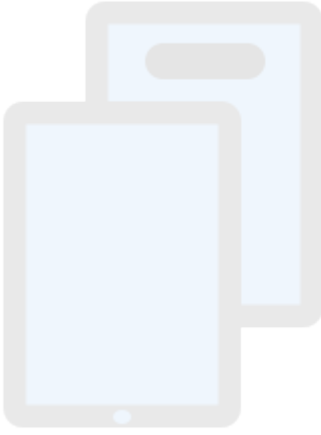


(c) تقف أمل على شرفة بناية قريبة من البحر وتنظر إلى حيوان الفقمة في مياه البحر بزاوية انخفاض قياسها  $a^\circ$ ، إذا كان ارتفاع مستوى عيني أمل عن سطح البحر  $40ft$  والمسافة بين حيوان الفقمة وقاعدة البناية  $31ft$ ، أوجد قيمة  $a$  لأقرب درجة. (مع التوضيح بالرسم)

السؤال الثالث: **18/** درجة

(a) بسط التعبير  $4(3a - b) + 2(b + 5a)$ .

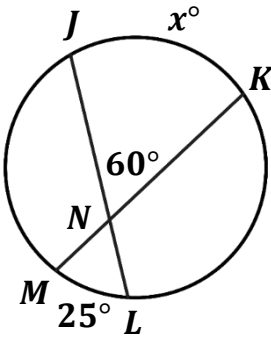
(b) أوجد مجموعة حل المتباينة  $|4x + 4| \leq 16$  ، ثم مثلها على خط الأعداد.

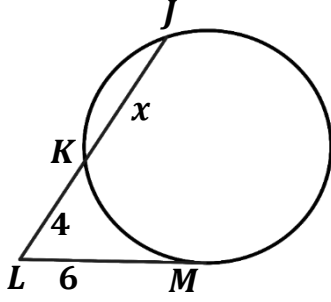


تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج البحرينية

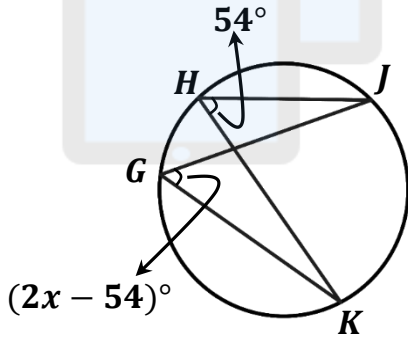
alManahj.com/bh

(c) أوجد قيمة  $x$  في الدائرة المجاورة.



السؤال الرابع: 9/ درجة(1) إذا كان  $\overline{LM}$  مماساً للدائرة في الشكل المجاورة، فأوجد قيمة  $x$ .

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج البحرينية

(2) أوجد قيمة  $x$  مستعملاً الشكل المجاور.

alManahj.com/bh

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

نرجو للجميع النجاح والتوفيق