

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade10>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

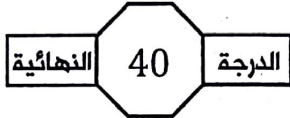
امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2018 / 2019 م

المسار : توحيد المسارات والديني

اسم المقرر : الرياضيات 1

الزمن : ساعة واحدة

رمز المقرر : رياض 151



ملاحظات:

- 1) أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان وعددها 3
2) القياسات الموضحة على الرسومات والأشكال تقريبية، لذا يجب التعامل معها كما وردت.

السؤال الأول: (8) درجات

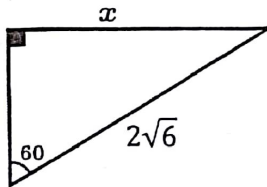
حوط رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة:

(1) الوسط الهندسي للعديدين 8 ، 20 هو:

12 (A) 160 (B)

14 (C) $4\sqrt{10}$ (D)

(2) قيمة x في المثلث المجاور هي:

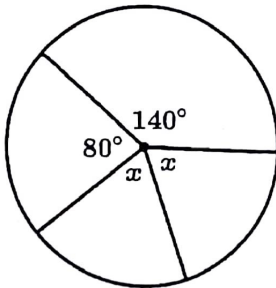


6 (A) $\sqrt{6}$ (B)

$3\sqrt{2}$ (C) $4\sqrt{6}$ (D)

(3) إذا كانت القياسات الموضحة على الدائرة هي قياسات زوايا مركزية؛

فإن قيمة x هي:



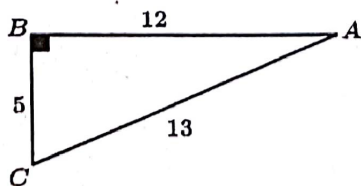
60° (A) 70° (B)

80° (C) 140° (D)

(4) في المثلث القائم المجاور، قيمة $\cos A$ هي:

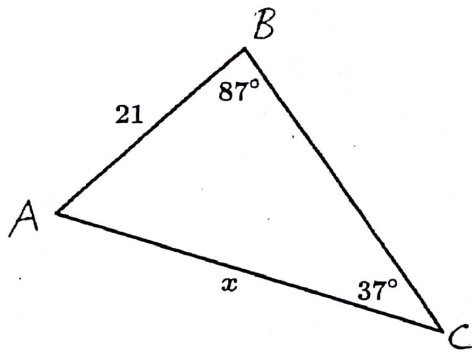
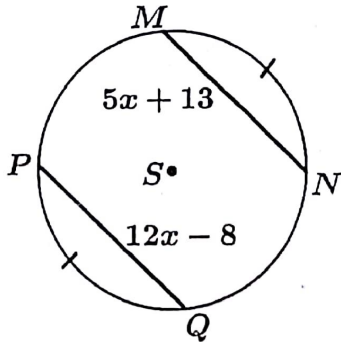
$\frac{5}{13}$ (A) $\frac{5}{12}$ (B)

$\frac{12}{5}$ (C) $\frac{12}{13}$ (D)



السؤال الثاني: (4، 4، 4، 4) درجات

16

(1) إذا كانت $A(-4, 6)$, $B(4, 0)$ ؛ فأوجد طول القطعة المستقيمة AB (2) إذا كانت النقطة M هي منتصف \overline{PQ} حيث $P(10, 5)$, $Q(-2, 1)$ أوجد إحداثي النقطة M (3) أوجد قيمة x في المثلث المجاور مقرَّبًا الناتج إلى أقرب عُشر.(4) في الدائرة S ، $PQ = 12x - 8$ ، $MN = 5x + 13$ وكان القوس MN يطابق القوس PQ أوجد طول \overline{MN} 

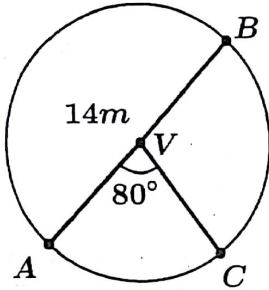
16

السؤال الثالث: (6، 5، 5) درجات

(1) ترتفع قمة برج إرسال 120 m عن سطح البحر. إذا كانت زاوية الانخفاض من قمة البرج إلى سفينة راسية 54° فكم المسافة من قاعدة البرج إلى السفينة؟ (مثل الموقف برسم توضيحي)

6

(2) إذا كان طول قطر V يساوي 14 m ؛ فأوجد كلًا مما يأتي:



(1) محيط الدائرة V

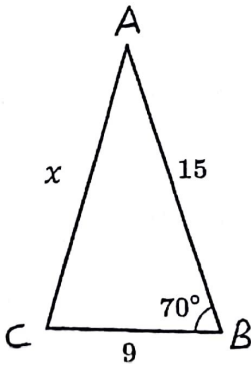
2

(2) طول \widehat{AC}

3

(3) أوجد قيمة x المثلث المجاور.

5



مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق

2020
بجزيبي