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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا almanahjbhbot/me.t//:https

الملتقى الطلابي
STUDENTS-BH

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات/قسم الامتحانات

امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2016/2015 م

اسم المقرر : الرياضيات 1 — المسار : توحيد المسارات

رمز المقرر: ريض 151 — النموذج: الاول — الزمن : ساعة واحدة

اسم الطالب	
الرقم الأكاديمي	
التاريخ	
الشعبة	

رقم السؤال	الدرجة النهائية	درجة الطالب	الدرجة بالحروف	توقيع المصحح
الأول	7			
الثاني	6			
الثالث	7			
المجموع	20			

توقيع مراجع الجمع	
الملاحظات إن وجدت	

توقيع المعلم الأول	
الملاحظات إن وجدت	

توقيع مدقق الدرجات	
الملاحظات إن وجدت	

أجب عن جميع الأسئلة الآتية وعددها (3)، مبينًا خطوات حلّك في الأسئلة 2 ، 3

السؤال الأول

الدرجة النهائية 20

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كلٍ مما يأتي.

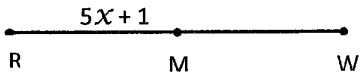
علمًا بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة: 7

(1) ما المسافة بين النقطتين $X(-2,0)$ ، $Y(2,3)$ ؟

A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{7}$

C) 3 D) 5

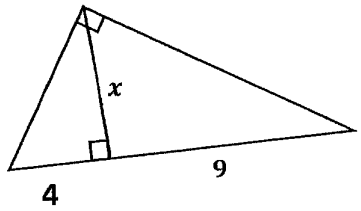
(2) في الشكل المجاور، إذا كانت M نقطة منتصف $\overline{RW}$، RW= 42، فإن قيمة X تساوي:



A) 2 B) 4

C) 4.4 D) 8.2

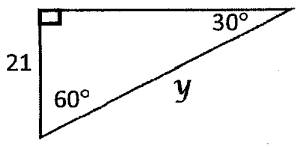
(3) ما قيمة x في الشكل المجاور؟



A) 6 B) $\frac{13}{2}$

C) 36 D) 13

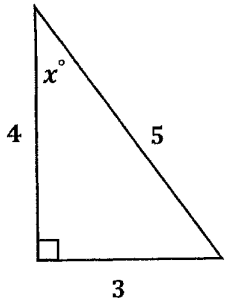
(4) في الشكل المجاور، أوجد قيمة y.



A) $\sqrt{3}$ B) $21\sqrt{3}$

C) 21 D) 42

(5) في الشكل المجاور، $\sin x°$ تساوي :



A) 36.9° B) $\frac{3}{5}$

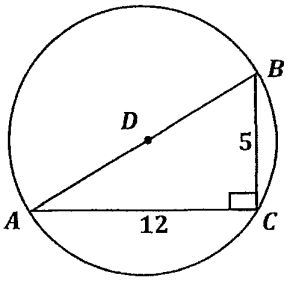
C) 53.1° D) $\frac{4}{5}$

يتبع

(6) من قمة برج ارتفاعه **50 m**، رصد ضابط حركة الطيران طائرة متوقفة على المدرج بزاوية انخفاض $45°$. ما المسافة بالمتر بين قاعدة البرج و الطائرة المتوقفة ؟

A) $45m$ B) $50m$ C) $50\sqrt{2}\ m$ D) $63.1m$

(7) في الشكل المجاور، ما محيط الدائرة؟



A) 6.5π B) 12π

C) 13π D) 17π

السؤال الثاني

6

(1) أوجد إحداثي النقطة **G**، علمًا بأن **M** منتصف $\overline{BG}$

$B(-8,6)$,$M(-5,10)$

الحل

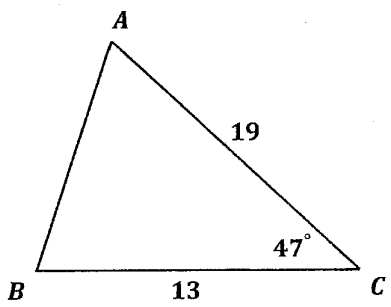
3

(2) بالاستعانة بالشكل أدناه،

أوجد طول $\overline{AB}$ (مقرباً لأقرب عُشر).

3

الحل



يتبع

السؤال الثالث

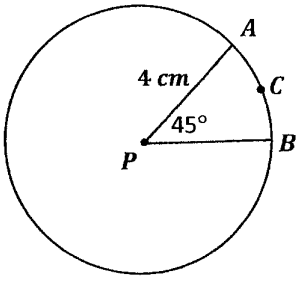
7

3

(1) في الشكل المجاور،

أوجد طول $\overset{\frown}{ACB}$، مقربًا إلى أقرب جزء من مئة.

الحل



4

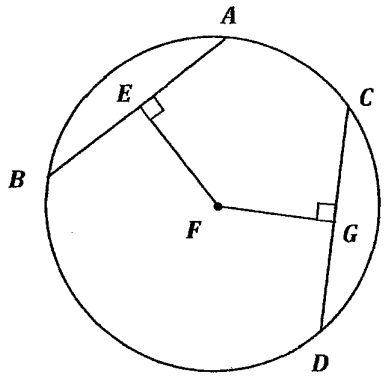
(2) في الدائرة **F** إذا كان:

$AB=6$، $GF = 2x$، $EF = 4$، $AB = CD$

أوجد الآتي مبرراً أجابتك هندسياً :

a) أوجد قيمة x.

الحل



b) أوجد طول $\overline{FC}$.

الحل

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

نرجو للجميع النجاح والتوفيق

2020