

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/10>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا <https://almanahj.com/bh/10>

* 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

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للتعليم الثانوي - العام الدراسي 2015/2014 م

المسار: توحيد المسارات والديني

اسم المقرر: الرياضيات ١

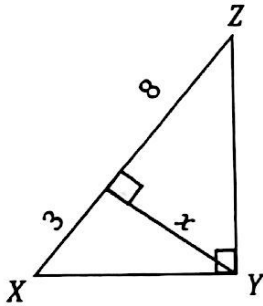
الزمن: ساعتان

رمز المقرر: رياض ١٥١

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

ملاحظة: جميع الأشكال الواردة في الامتحان تقريبية

السؤال الأول:



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) قيمة x في الشكل المجاور هي:

(a) $\sqrt{6}$ (b) $2\sqrt{6}$

(c) 6 (d) 24

(٢) القيمة الفعلية لطول الوتر في مثلث $45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$ ، والذي طول الضلع فيه 8 هي:

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

(c) $8\sqrt{2}$ (d) $8\sqrt{3}$

(٣) محيط دائرة قطرها 10 cm هو:

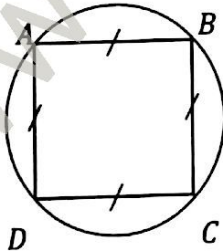
(a) 5π cm (b) 10π cm

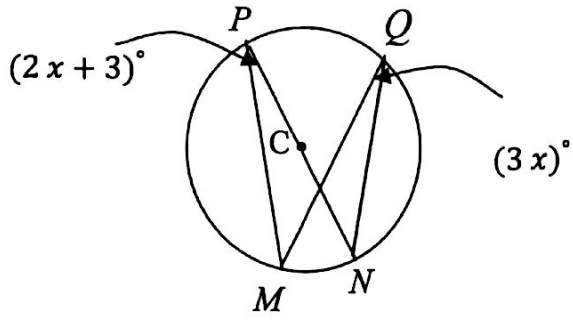
(c) 15π cm (d) 20π cm

(٤) قياس القوس AD في الشكل المجاور هو:

(a) 90° (b) 180°

(c) 270° (d) 360°





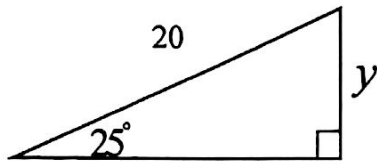
(5) قيمة x في الشكل المجاور هي:

1 (b)

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

5 (d)

3 (c)



(6) قيمة y مقربة الى أقرب منزلة عشرية في الشكل المجاور هي:

9.3 (b)

8.5 (a)

47.3 (d)

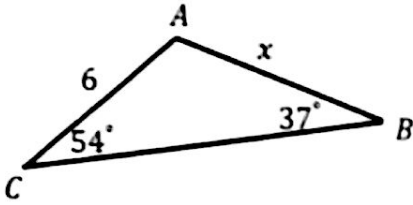
18.1 (c)

السؤال الثاني:

(1) أوجد كلا مما يأتي:

(a) المسافة بين النقطتين $H(3, 7)$, $G(2, -4)$ مقربة إلى أقرب عدد صحيح.

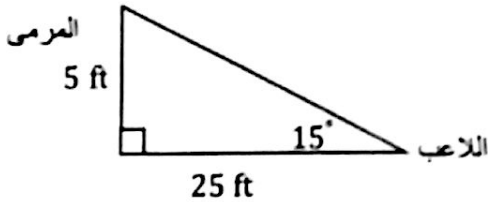
(b) نقطة منتصف \overline{GH} .



(2) أوجد قيمة x في المثلث المجاور ABC مقربة لأقرب منزلة عشرية.

(3) يضرب لاعب هوكي كرة نحو المرمى من نقطة على بُعد 25 ft ، إذا كان ارتفاع المرمى 5 ft ، وقياس

زاوية ارتفاع مسار الكرة نحو مركز المرمى يساوي 15° ، فهل يُسجل اللاعب هدفاً؟ برّر إجابتك؟

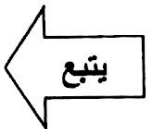
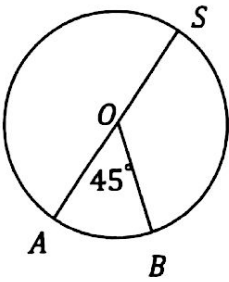


السؤال الثالث:

(1) أوجد مجموعة حل المعادلة $|x - 4| = 11$.

(2) أوجد مجموعة حل المتباينة $|2k + 3| \leq 15$ ، ثم مثلها على خط الأعداد.

(٤) أوجد طول القوس AB في الدائرة المجاورة التي مركزها O وقطرها $\overline{AS} = 8 \text{ cm}$ ، مقرباً الناتج الى أقرب منزلة عشرية.

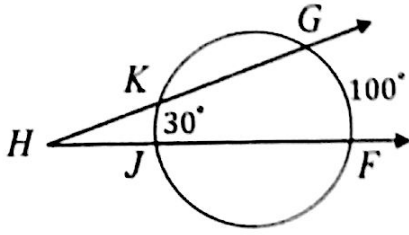


لاحظ أن أسئلة الامتحان في ٥ صفحات

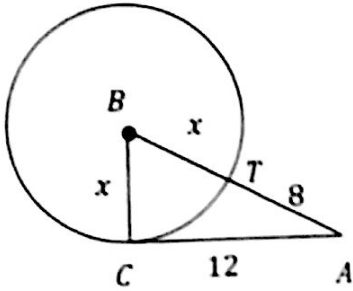
رياض ١٥١ العمار: (توحيد المسارات والديني) صفحة (5)

السؤال الرابع:

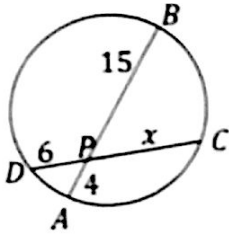
(١) أوجد $m\angle H$ في الشكل المجاور.



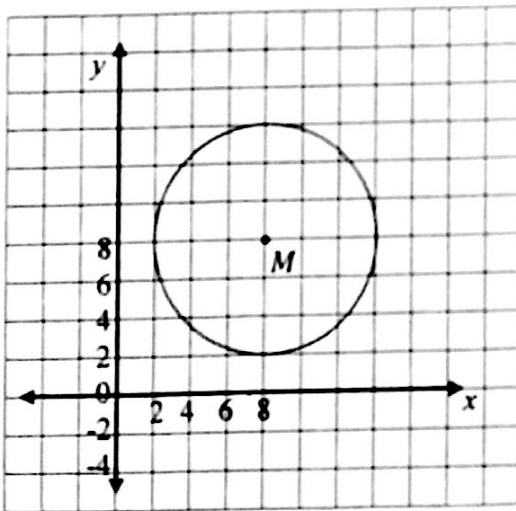
(٢) إذا كان \overline{AC} مماساً للدائرة B عند C ، فأوجد قيمة x .



(٣) أوجد قيمة x في الشكل المجاور.



(٥) أوجد معادلة الدائرة M في الشكل البياني المجاور.



انتهت الأسئلة