

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 وجميع 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>

* لتحميل جميع ملفات المدرس ياسر إسماعيل اضغط هنا

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

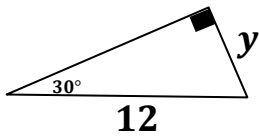
ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي ؟

(1) الوسط الهندسي للعددين 16 ، 4 هو ----- ؟

- A) 4 B) 64 C) 22 D) 8

(2) اذا كان العدد $4\sqrt{2}$ هو الوسط الهندسي للعددين 4 ، m فما قيمة m ؟

- A) 4 B) 8 C) 2 D) 16

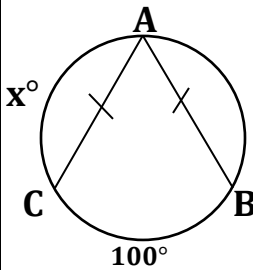


- A) 6 B) $12\sqrt{3}$ C) 24 D) $4\sqrt{3}$

(3) في الشكل المجاور قيمة $y = \dots$ ؟

(4) القيمة الفعلية لطول الوتر في المثلث $90^\circ - 45^\circ - 45^\circ$ والذي طول ضلعة 7 cm هو -----

- A) 7 cm B) 14 cm C) $7\sqrt{2}$ D) $7\sqrt{3}$

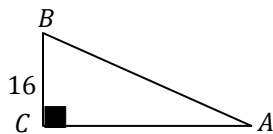


(5) في الشكل المقابل $AB = AC$ فإن قيمة x تساوي ؟

- A) 130° B) 70° C) 120° D) 35°

(6) اذا كانت $A(0, 3)$ ، $B(-3, 0)$ ، فإن نقطة منتصف $\overline{AB} = \dots$ ؟

- A) $(-3, 0)$ B) $(-1, 1)$ C) $(0, 0)$ D) $(-\frac{3}{2}, \frac{3}{2})$



- A) 12.8

(7) اذا كانت $\cos B = 0.8$ في الشكل أدناه ، فما طول \overline{AB} ؟

- B) 16.8 C) 20 D) 28.8

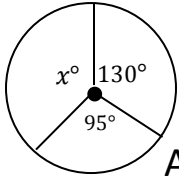
(8) إذا كانت $A(3, 5)$, $B(-7, 5)$ فإن طول \overline{AB} = -----

A) 10

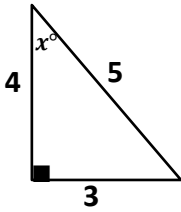
B) 8

C) $10\sqrt{2}$

D) 6

A) 120° B) 135° C) 145° D) 160°

(9) ما قيمة x في الشكل المقابل ؟



(10) في الشكل المجاور $\sin x^\circ$ تساوي ؟

A) $\frac{3}{5}$ B) 36.9° C) 53.1° D) $\frac{4}{5}$

(11) من قمة برج ارتفاعه 50m رصد ضابط حركة الطيران طائرة متوقفة علي مدرج بزاوية انخفاض

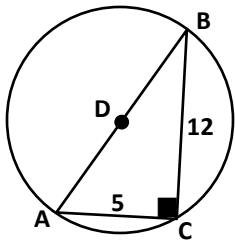
45° ما المسافة بالمتري بين قاعدة البرج والطائرة المتوقفة ؟

A) 63.1

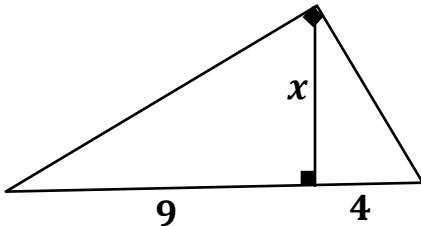
B) $50\sqrt{2}$

C) 50m

D) 45m



(12) في الشكل المجاور ، محيط الدائرة ؟

A) 12π B) 6.5π C) 17π D) 13π 

(13) ما قيمة x في الشكل المجاور ؟

A) 5

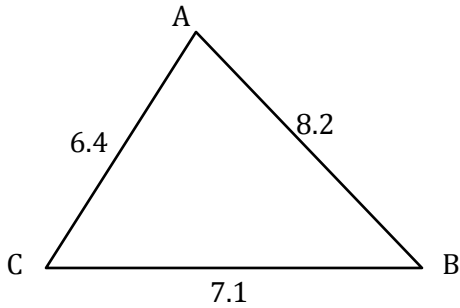
B) 6

C) 13

D) 36

(2) وجد شخص يبعد 20 m عن قاعدة برج ، أن زاوية ارتفاع قمة البرج 63° ، اذا كان مستوي عيني الشخص ترتفع فوق سطح الارض 1.6 m فأوجد ارتفاع البرج لأقرب عدد صحيح ؟

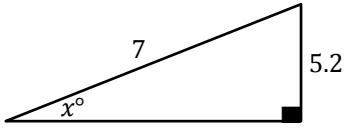
(3) رصد زورق في عرض البحر قمة منارة ترتفع عن سطح البحر بمقدار 25 m ، فاذا كان قياس زاوية انخفاض الزورق 41° فأوجد البعد بين الزورق وقمة المنارة إلي أقرب متر ؟



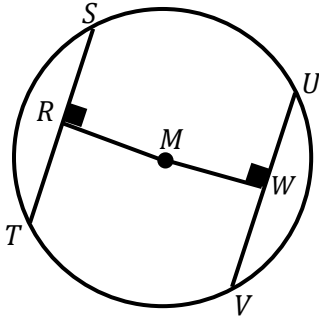
(4) أوجد قياس أكبر زاوية في ΔABC مقرباً لأقرب درجة ؟

(5) في المثلث ABC اذا كان $m\angle A = 50^\circ$ ، $a = 13$ ، $c = 7$ فأوجد $m\angle B$ لأقرب درجة ؟

6) أوجد قيمة x في المثلث المجاور ؟



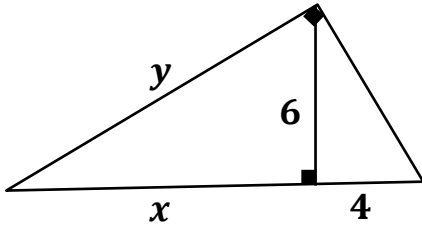
7) في الدائرة m اذا كان $ST = 3a - 5$ ، $UV = 10$ ، $MW = MR$



* أوجد UW

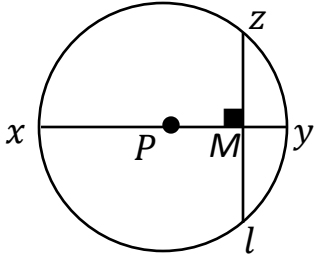
* أوجد قيمة a

8) في الشكل المقابل أوجد قيمة x ، y ؟



9) في المثلث ABC اذا كان $a = 12cm$ ، $b = 12cm$ ، $m\angle C = 60^\circ$ ، فأوجد c لأقرب سنتيمتر؟

10) في الدائرة P التي نصف قطرها يساوي 10 ، اذا كان $ZL = 16cm$ ، $m\widehat{ZL} = 74$ فأوجد كل مما يأتي:-

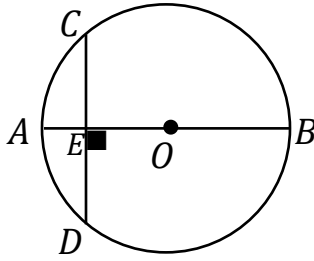


(1) $m\widehat{ZY}$

(2) PM

(3) طول \widehat{ZL}

11) في الشكل المقابل اذا كان $OB = 10$ ، $AE = 2$ فما طول \overline{CD} ؟



13) اذا رسم مربع طول ضلعه $7cm$ بحيث تقع رؤوسه على دائرة ، فما النسبة بين محيط الدائرة الي محيط

المربع ؟

14) اذا كانت زاوية ارتفاع قمة جبل من نقطة P علي الارض هي 24° وزاوية ارتفاعه من نقطة أخرى Q

تبعد مسافة $1350 ft$ عن P هي 61° . أوجد ما يأتي إلى أقرب منزلة

عشرية واحدة : أ) طول PS .

ب) ارتفاع الجبل ؟