

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>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس محمود عبد الأمير اضغط هنا

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

**مذكرة منتصف الفصل الدراسي لمقرر رياض 151**  
منتصف الفصل الدراسي الأول من العام 2016/2015

عزيزي الطالب ، تحية طيبة لك متمنياً لك دوام التوفيق  
والسداد ، هذه المذكرة لا تغني عن الكتاب المدرسي المعتمد  
من قبل وزارة التربية والتعليم ، إنما هي مساعدة لتلخص  
أفكار سريعة من الدروس المقررة لامتحان المنتصف الفصل

إعداد الأستاذ : محمود عبدالأمير-38889609

10/18/2015



❖ أجب عن جميع الأسئلة التالية :

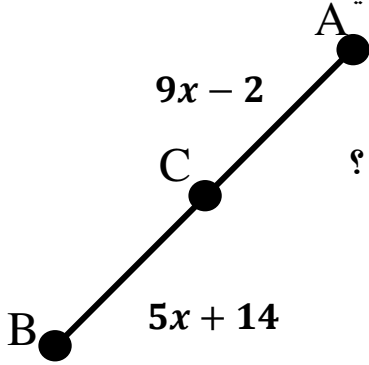
(1) إذا كانت  $A(2, 3), B(-2, 0)$  ، فما هو طول القطعة المستقيمة  $\overline{AB}$  ؟

- 5 B  $\sqrt{7}$  A  
7 D  $\sqrt{5}$  C

(2) إذا كانت  $F(-3, 0), G(0, 3)$  نقطتين في المستوى الإحداثي ، فإن نقطة المنتصف هي ؟

- $(\frac{-3}{2}, \frac{3}{2})$  B  $(\frac{5}{2}, \frac{-5}{2})$  A  
 $(\frac{-5}{2}, \frac{5}{2})$  D  $(\frac{3}{2}, \frac{-3}{2})$  C

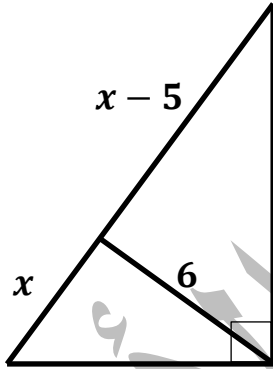
(3) إذا كانت النقطة  $C$  هي منتصف القطعة المستقيمة  $\overline{AB}$  فأوجد قيمة  $x$  في الشكل المجاور؟



(4) إذا كان الوسط الهندسي للعددين  $a$  و  $25$  هو  $25$  ، فما قيمة المتغير  $a$  ؟

- 6 B  $-4$  A  
4 D  $-5$  C  
5 B  $625$  A  
25 D  $125$  C

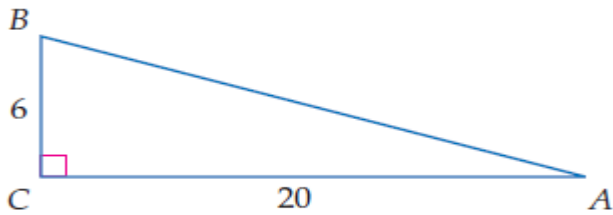
(5) قيمة  $x$  في الشكل المجاور هي ؟



- 5 B  $9$  A  
6 D  $4$  C

(6) في الشكل المجاور ، قيمة  $\tan B$  هي ؟

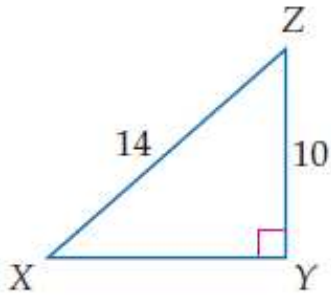
- $\frac{10}{3}$  B  $\frac{5}{3}$  A  
 $\frac{3}{10}$  D  $\frac{3}{5}$  C



(7) باستخدام الآلة الحاسبة، قياس  $\angle Z$  في الشكل المجاور؟

35.53° B  
54.46° D

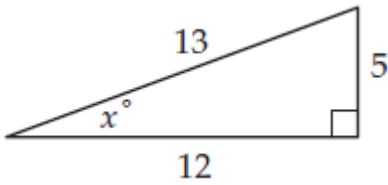
44.4° A  
45.58° C



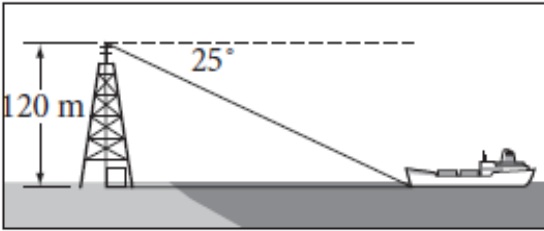
(8) في الشكل المجاور، إذا كان  $\cos x = \frac{20}{29}$ ، فما قيمة كل من  $\sin x$ ،  $\tan x$  ؟

5 B  
6 D

9 A  
4 C



(9) ترتفع قمة برج إرسال  $120m$  فوق سطح البحر. إذا كانت زاوية الإنخفاض من قمة البرج إلى سفينة عابرة  $25^\circ$ ، فأی القيم الآتية تمثل المسافة من قاعدة



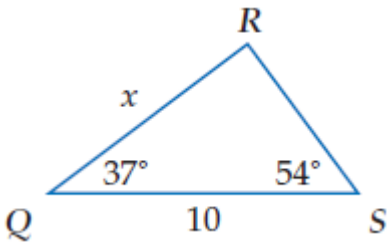
134.2m B  
56m D

283.9m A  
257.3m C  
البرج إلى السفينة ؟

(10) قيمة  $x$  في الشكل المجاور لأقرب جزء من عشرة ؟

12.4 B  
10 D

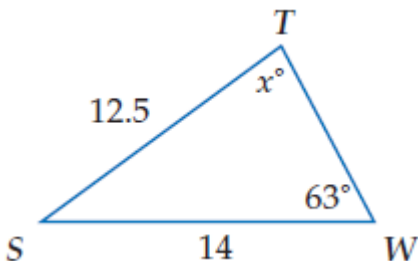
8.1 A  
7.4 C



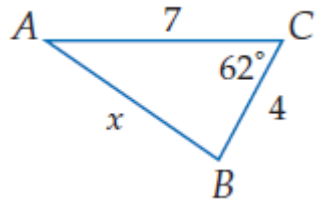
(11) قيمة  $\angle x$  في الشكل المجاور لأقرب درجة هي :

85° B  
82° D

87° A  
86° C



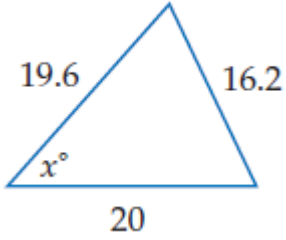
(12) أوجد قيمة  $x$  في الشكل المجاور لأقرب عدد صحيح :



8 B  
12 D

6 A  
4 C

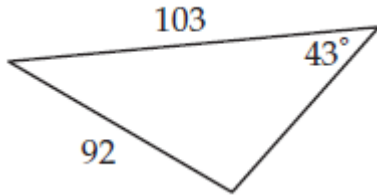
(13) أوجد قيمة  $x$  لأقرب درجة في الشكل المجاور :



48° B  
35° D

45° A  
39° C

(14) احسب محيط المثلث في الشكل المجاور لأقرب عدد صحيح :



319 B  
329 D

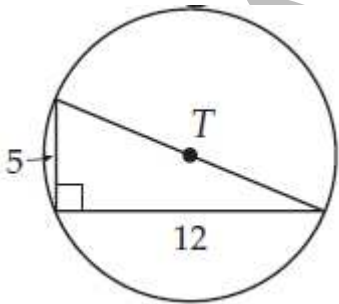
330 A  
325 C

(15) محيط الدائرة التي بها  $d = 10$  هو ؟

10π B  
5 D

10 A  
5π C

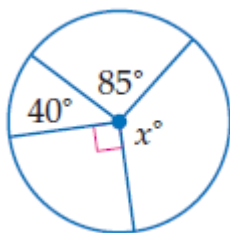
(16) ما محيط  $T$  ؟ مُقربًا الناتج لأقرب عشر :



40.5 B  
40.8 D

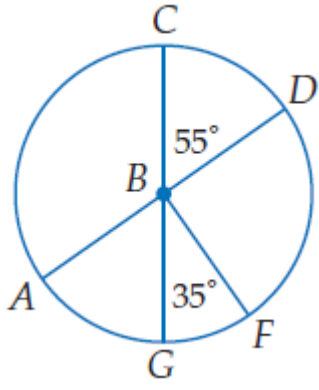
41.1 A  
40.9 C

(17) قيمة  $x$  في الشكل المجاور هي :



120° B  
172° D

145° A  
125° C



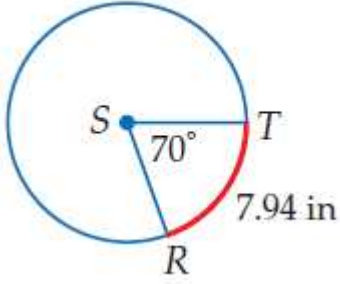
18) ما هو طول  $\widehat{AG}$  في  $\odot B$  إذا كان  $r = 5.5$  مُقربًا الناتج لأقرب عُشر؟

4.9 B

5.7 A

4.5 D

5.3 C



19) ما هو مُحيط  $\odot S$  لأقرب عدد صحيح؟

37 B

40 A

41 D

35 C

20)  $\triangle ABC$  فيه  $a = 3$  ،  $m\angle A = 42^\circ$  ،  $m\angle B = 74^\circ$  ، ما قيمة  $b$  ، مُقربًا لأقرب عُشر؟

2.1 B

4.3 A

1.5 D

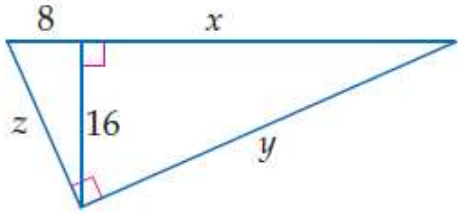
3.8 C

❖ حل جميع الأسئلة التالية :

21) أوجد الوسط الهندسي للعددين 4 و 9 ؟

22) النقطة  $E(4, 6)$  هي منتصف القطعة المستقيمة  $\overline{AB}$  ، بحيث تكون  $A(2, 3)$  و  $B(2x, 3y)$  ، فأوجد قيمة كل من قيمة  $x$  و  $y$  ؟

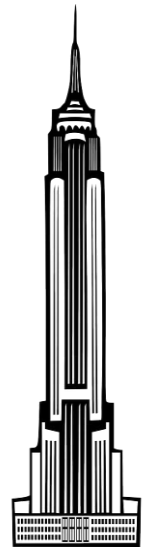
23) أوجد قيمة كل من  $x, y, z$  في الشكل المجاور؟



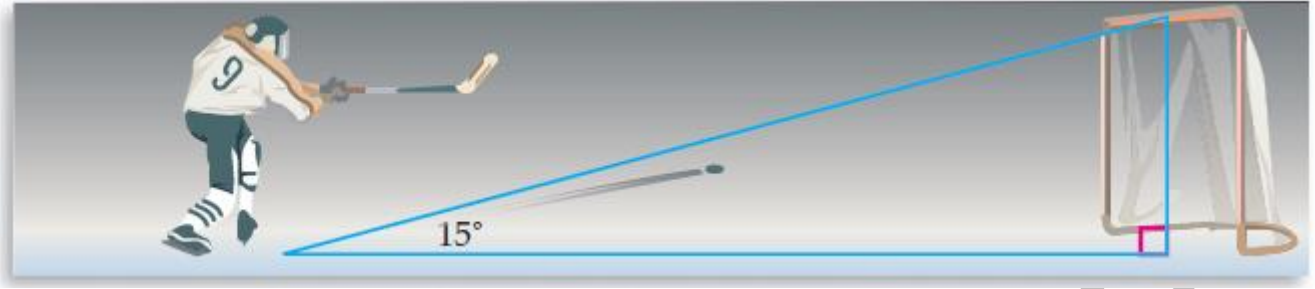
24) إذا كان طول وتر في المثلث  $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$  يساوي 9 . فما هو طول ضلعه الأطول والأصغر؟

25) إذا كان طول وتر في المثلث  $45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$  يساوي 9 . فما هو طول ضلعه؟

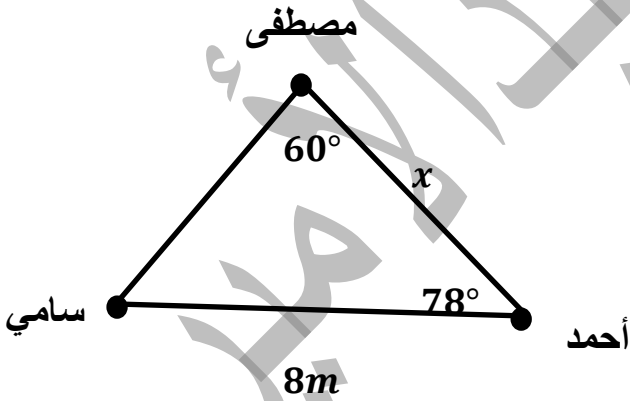
26) وقف حُسام على بُعد  $100m$  من مبنى ارتفاعه  $h$  ، فنظر إلى أعلى قمة المبنى بزاوية ارتفاع قدرها  $45^\circ$  ، فأوجد ارتفاع هذا المبنى علمًا بأن مستوى نظر حُسام  $1.65m$  ؟



27) يضرب لاعب الهوكي الكرة في اتجاه المرمى من على بعد قدره  $20ft$  ، علمًا بأن ارتفاع المرمى  $5ft$  ، فإذا كانت زاوية ارتفاع مسار الكرة  $15^\circ$  ، فهل سيُسجل اللاعب الهدف أم لا ؟ فسّر إجابتك

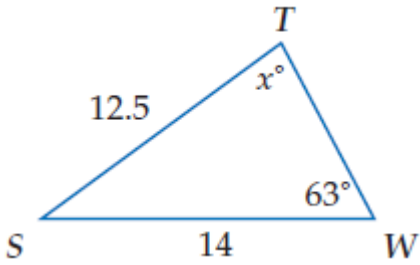


28) وقف كل من أحمد ومصطفى وسامي في ثلاث مواضع ، مشكّلين مُثلث كما في الشكل المجاور ، فأوجد البعد بين مصطفى وأحمد ؟

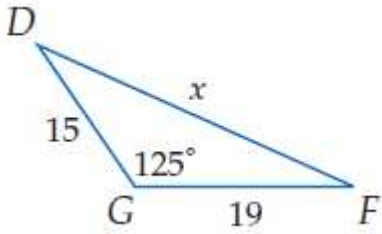




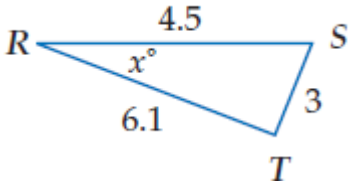
(29) أوجد قيمة  $x$  في الشكل الآتي مُقربًا الناتج إلى أقرب درجة:



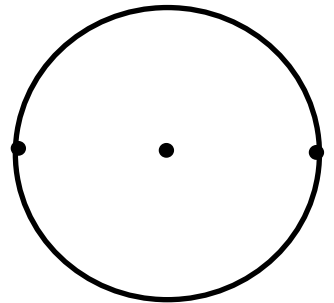
(30) أوجد قيمة  $x$  في الشكل المجاور إلى أقرب عُشر:



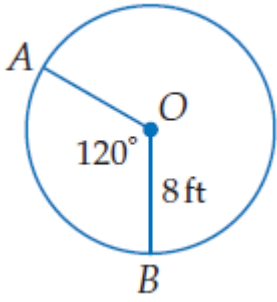
(31) أوجد قيمة الزاوية في الشكل المجاور:



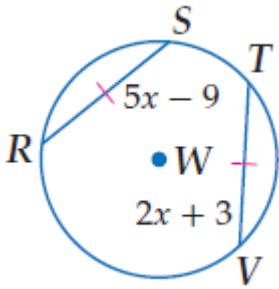
(32) أوجد محيط الدائرة التي نقطتي القطر فيها هي  $B(3, 1), A(9, 1)$  ؟



(33) أوجد طول القوس  $\widehat{AB}$  في الشكل المجاور ؟



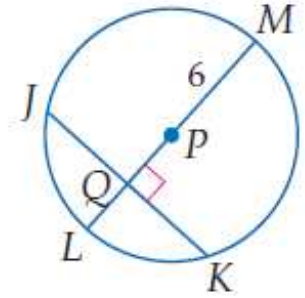
(34) إذا كان  $\overline{RS} \cong \overline{TV}$  في  $\odot W$  فأوجد  $RS$  ؟



(35) إذا كان  $\widehat{JK} = 10$  ، و  $m\angle LK = 134^\circ$  في  $\odot P$  ، فأوجد كل مما يأتي :

a)  $m\widehat{JL}$

b)  $PQ$



(36) إذا كان  $KL = 4x + 1$  ،  $GH = 9$  في  $\odot J$  ، فأوجد قيمة  $x$  ؟

