

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>

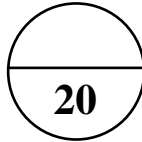
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

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

* لتحميل جميع ملفات المدرس عابدين حامد اضغط هنا

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



اسم الطالب :

الرقم الأكاديمي :

الصف :

آخر موعد للتسليم : ٢٥ / ١٢ / ٢٠١١ م

أ.عابدين حامد

نشاط لاصفي على الوحدة الأولى (المثلثات القائمة وحساب المثلثات)

رياض ١٥١

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

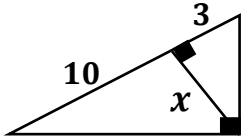
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة :

- (1) إذا كانت $A(6, 5)$ ، $B(-4, 13)$ فإن نقطة منتصف \overline{AB} هي
- (a) (2, 18) (b) (-4, 5) (c) (1, 9) (d) (13, 6)

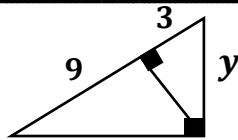
- (2) المسافة بين النقطتين $T(2, 3)$ ، $S(-2, 0)$ هي
- (a) 3 (b) 5 (c) $\sqrt{3}$ (d) $\sqrt{7}$

- (3) الوسط الهندسي بين العددين 4 ، 9 يساوي
- (a) 3 (b) 2 (c) 5 (d) 6

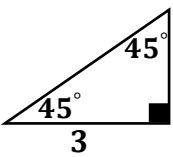
- (4) القيمة الفعلية لطول وتر المثلث $(90^\circ - 45^\circ - 45^\circ)$ الذي طول ضلعه 10 هي
- (a) 10 (b) $10\sqrt{2}$ (c) 20 (d) $20\sqrt{2}$



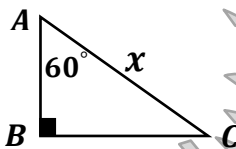
- (5) قيمة x في الشكل المجاور تساوي
- (a) $\sqrt{30}$ (b) $\sqrt{13}$ (c) 30 (d) 10



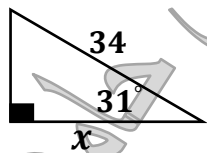
- (6) قيمة y في الشكل المجاور تساوي
- (a) 36 (b) 12 (c) 9 (d) 6



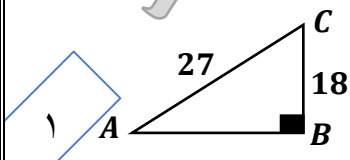
- (7) طول الوتر في المثلث المجاور يساوي
- (a) 3 (b) $2\sqrt{3}$ (c) $3\sqrt{2}$ (d) 6



- (8) في الشكل المجاور ، إذا كان $AB = 5 \text{ cm}$ فإن قيمة x تساوي
- (a) 10 cm (b) $5\sqrt{3} \text{ cm}$ (c) $5\sqrt{3} \text{ cm}$ (d) 2.5 cm



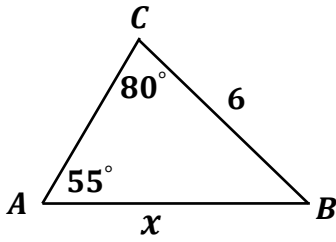
- (9) في الشكل المجاور قيمة x إلى أقرب جزء من عشرة تساوي
- (a) 17.5 (b) 20.4 (c) 29.1 (d) 39.7



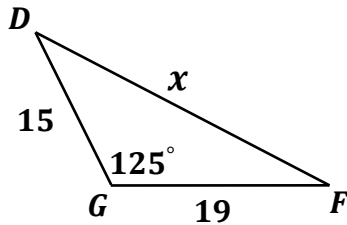
- (10) في الشكل المجاور يكون $\angle A = m$ إلى أقرب درجة مساوياً
- (a) 41° (b) 45° (c) 24° (d) 42°

السؤال الثاني :

(1) أوجد قيمة x في الشكل المجاور مقربة إلى أقرب عدد صحيح ؟



(2) أوجد قيمة x في الشكل الاتي مقربة إلى أقرب عُشر .



(3) من نقطة على أرض أفقية تبعد 25 m من قاعدة برج مراقبة ، وُجد أن قياس زاوية ارتفاع قمة هذا البرج هي 46° أوجد ارتفاع البرج لأقرب متر ؟

(4) ترتفع قمة برج إرسال 110 m فوق سطح البحر ، إذا كانت زاوية الانخفاض من قمة البرج إلى سفينة عابرة هي 72° ، فأوجد بُعد السفينة عن قاعدة البرج لأقرب متر ؟

(5) وجد شخص يبعد 20 m عن قاعدة برج أن زاوية ارتفاع قمة البرج 63° ، فإذا كان مستوى عيني الشخص يرتفع فوق سطح الأرض 1.6 m فأوجد ارتفاع البرج لأقرب عدد صحيح ؟