

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/10math1>

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

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

* لتحميل جميع ملفات المدرس ثانوية صلاح الدين بنين اضغط هنا

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

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

الوحدة الثانية: حساب المثلثاتأولاً: بنود الصح والخطأ:

(١)

القياس الستيني للزاوية التي قياسها $\frac{\pi}{6}$ يساوي ٦٠

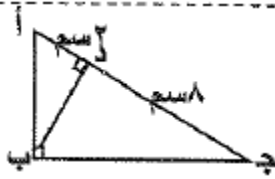
(٢)

٢ ب ج Δ قائم الزاوية في (ب) ، ٢ ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم فإن جا ج = $\frac{2}{5}$

(٣)

طول القوس ع د الذي تحصره زاوية مركزية قياسها $(\frac{3}{4})^\circ$ وطول نصف قطرها ٤ سم هو ٣ سم

(٤)



في الشكل المجاور : ب د = ١٦ سم

(٥)

٠.٦٢٥ الزاوية المستقيمة بالقياس الستيني ٣٠ ' ١١٢

(٦)

في المثلث س ص ع القائم في ص فإن جا س = جتا ع

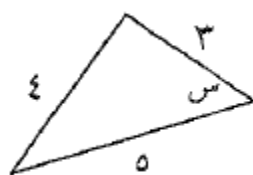
(٧)

الزاوية اللتي قياسها $\frac{\pi}{9}$ تقع في الربع الرابع .

ثانيا: بنود الاختيار من متعدد:

(١)

في الشكل المقابل طاس \times جتاس =



- ☐ ١ $\frac{3}{5}$
☐ ٢ $\frac{4}{5}$
☐ ٣ $\frac{3}{4}$
☐ ٤ $\frac{4}{3}$

(٢)

قطاع دائري طول قطره ٢٠ سم ومساحته ٣٠ سم^٢ فإن طول قوسه يساوي :

- ☐ ١ ٦ سم
 ☐ ٢ ٣ سم
 ☐ ٣ ١٢ سم
 ☐ ٤ ٤ سم

(٣)

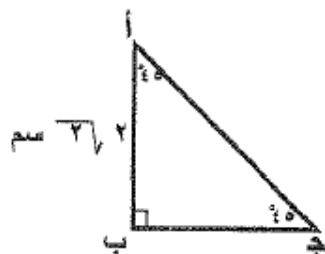
قطاع دائري طول نصف قطره ٤٠ سم ومساحته ٥٠٠ سم^٢ فإن طول قوس القطاع بالسنتيمتر يساوي

- ☐ ١ ٥٠
 ☐ ٢ ٢٥
 ☐ ٣ ١٠٠
 ☐ ٤ ٧٥

(٤) قطاع دائري طول قطره دائرته ١٠ سم و طول قوسه ٦ سم فإن مساحته تساوي :

- ☐ ١ ٦٠ سم^٢
☐ ٢ ٣٠ سم^٢
☐ ٣ ١٥ سم^٢
☐ ٤ ٥٠ سم^٢

(٥) في الشكل المقابل: طول $\overline{أج}$ يساوي :



- ☐ ١ ٨ سم
 ☐ ٢ ٢ سم
 ☐ ٣ $2\sqrt{2}$ سم
 ☐ ٤ ٤ سم

٦) الزاوية التي قياسها $\frac{\pi}{9}$ تقع في الربع

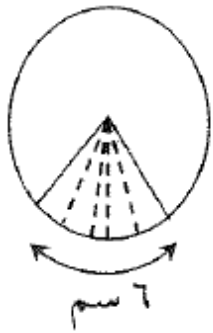
- أ) الأول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

٧) جا $180^\circ =$

- أ) ١- ب) ٠ ج) ١ د) غير معرف

٨)

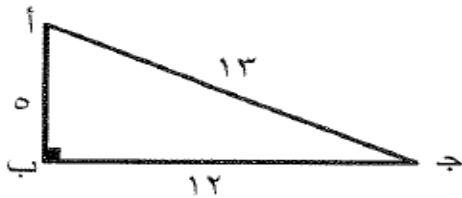
في الشكل المقابل دائرة طول نصف قطرها ٥ سم
فإن مساحة القطاع الأصغر المظلل الذي طول قوسه ٦ سم يساوي



- أ) ٣٠ سم^٢ ب) ١١ سم^٢ ج) ١٥ سم^٢ د) ٦٠ سم^٢

٩)

في الشكل المقابل حـا ($90^\circ - أ$) تساوي:



- أ) $\frac{12}{13}$ ب) $\frac{5}{13}$ ج) $\frac{12}{5}$ د) $\frac{5}{12}$

١٠) إذا كانت جا ج \neq صفر فإن جاج قتا ج تساوي:

- أ) صفر ب) ظا ج ج) ١ د) ظتا ج

١١)

مساحة قطعة دائرية قياس زاويتها المركزية 60° وطول نصف قطر دائرتها ٤ سم حوالي

- أ) ٥,٤٥ سم^٢ ب) ١,٤٥ سم^٢ ج) ٨٠ سم^٢ د) ٢,٧ سم^٢