

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير تجريبي

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 19:35:30 2023-12-11

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الأول

تمارين على درس قاعدة السلسلة	1
حل أمثلة وتمارين درس قاعدة السلسلة	2
حل أسئلة درس مشتقة دالة القوة	3
ملخص شرح درس المشتقة وعلاقتها بالميل	4
نموذج إجابة الاختبار القصير الأول التدريبي	5

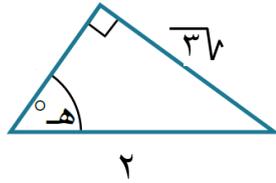
التاريخ / / م - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م - مدرسة زيد بن الخطاب (٥-١٢) ١٠

(١) قطاع دائري طول نصف قطره ٤ سم ويحصر قوسا طوله ٦ سم ، ما قياس الزاوية المركزية بالراديان؟

$\frac{3}{4}$ ٢ ١,٥ $\frac{1}{4}$ " ظلل الصواب "

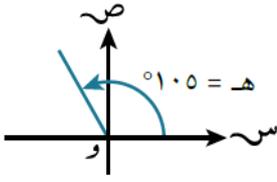
(٢) تأمل الشكل المقابل ثم أجب عما يلي:

* ما قياس الزاوية ه بالدرجات؟



* بدون آلة حاسبة أوجد ناتج : جا^٢ ه - جتا^٢ ه؟

(٣) في الشكل المقابل : ما قياس زاوية الأساس بالدرجات للزاوية المرسومة جانبا؟



١٥ ٧٥

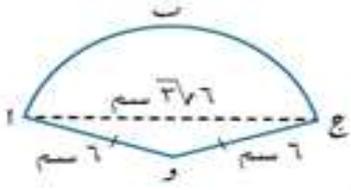
" ظلل الصواب "

٢٥٥ ٧٥

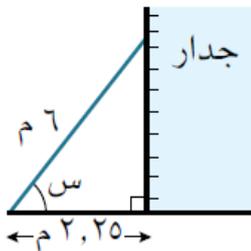
(٤) يبين الشكل المجاور أ و ج ب قطاعا دائريا في دائرة نصف قطرها ٦ سم ومركزها و

حيث طول أ ج = ٦√٣ ، أوجد

(أ) ق (أ و ج) بالراديان



ب) مساحة القطعة الدائرية الكبرى التي تقابل الوتر أ ج " علما بأن مساحة القطاع الدائري = $\frac{1}{4}$ نق^٢ ه^٢ "



(٥) سلم طوله ٦ متر مستند من طرفه العلوي على جدار ومن طرفه السفلي على أرض أفقية

حيث يبعد طرفه السفلي عن الجدار ٢,٢٥ متر ، ما قياس الزاوية س بالراديان؟

مقربا الناتج لأقرب ثلاثة أرقام معنوية

" ظلل الصواب " ٠,٣٨٤ ٠,٣٥٨ ١,١٩ ١,٢١