

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار تدريبي قصير منهج جديد

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [رياضيات متقدمة](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-25 04:28:20

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

اختبار قصير أول على الوحدة الأولى	1
اختبار قصير على الوحدة الأولى	2
ملخص شرح التمثيلات البيانية للدوال المثلثية	3
حل تمارين درس حساب المثلثات	4
حل تمارين كتاب النشاط	5

نتقدم بثقة
Moving Forward
with Confidence



دائرة تقويم تعلم مواد العلوم التطبيقية

قسم تقويم تعلم الرياضيات

الاختبار القصير (١) - تدريبي

مادة الرياضيات المتقدمة – الصف الثاني عشر

الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

(١) ظلل الشكل () المقترن بقياس الزاوية 60° بدالة π :

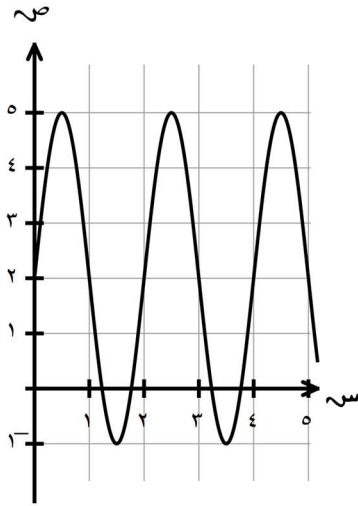
$$\frac{\pi}{3} \quad \square$$

$$\frac{\pi}{2} \quad \square$$

$$\frac{\pi}{6} \quad \square$$

$$\frac{\pi}{4} \quad \square$$

[١]



[٢]

(٢) يبين الشكل المجاور جزءاً من بيان الدالة

$$ص = ح + ج + (س)$$

أوجد قيم $ج$ ، $ح$

(٣) إذا علمت أن جناها $-\frac{1}{4} =$ حيث $180^\circ \geq ه \geq 270^\circ$

(ظلل الشكل () المقترن بقيمة ظاه) :

$$\frac{1}{\sqrt[3]{3}} \quad \square$$

$$\sqrt[3]{7} \quad \square$$

$$\sqrt[3]{-} \quad \square$$

$$\frac{1}{\sqrt[3]{3}} \quad \square$$

[٣]

(٤) ظلل الشكل () المقترن بقياس الزاوية المرجعية للزاوية $-\frac{\pi^3}{4}$:

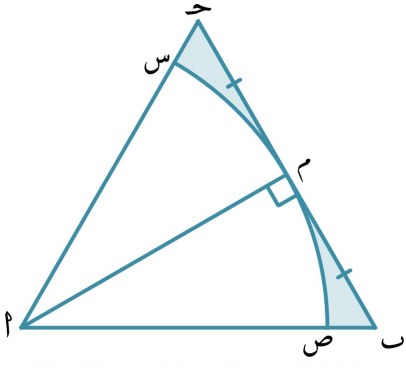
$$\frac{\pi}{4} \quad \square$$

$$\frac{\pi^3}{4} \quad \square$$

$$\frac{\pi^3}{4} \quad \square$$

$$\frac{\pi}{4} \quad \square$$

[٤]



(٥) في الشكل المجاور: A B C مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه 5 سم،
 M نقطة منتصف القطعة المستقيمة BC ، يمس قوس دائرة مركزها
 A المستقيم BC في النقطة M ويتقاطع مع الضلعين الآخرين للمثلث
 في S ، V ، وطول AM يساوي $\frac{3\sqrt{5}}{2}$ سم.
 أوجد:

أ) طول MS بدالة π .

[٣]

ب) مساحة المنطقة المظللة بدالة π .

[٢]