

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## الاختبار النهائي الرسمي لعدة محافظات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 09:30:50 2023-05-14

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



## روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة</a>	1
<a href="#">الاختبار النهائي الرسمي في محافظة الداخلية</a>	2
<a href="#">الاختبار النهائي الرسمي لعدة محافظات</a>	3
<a href="#">الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الشرقية</a>	4
<a href="#">نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي لمحافظة جنوب الباطنة</a>	5

(١)

امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

(١) ضع دائرة حول العدد الذي يمكن وضعه في المربع لتكون العبارة صحيحة:

$$12 : \boxed{\geq} = 3 : 1$$

١٢

٦

٤

٣

[١]

(٢) ضع دائرة حول القيمة التي تمثل اضمحلال أسي:

$$2 \cdot 3^n$$

$$0.1^n$$

$$4^n$$

$$2^n$$

[١]

(٣) غادرت حافلة ركاب عند الساعة ٩:٣٥ في رحلة تستغرق ٤٥ دقيقة. ضع دائرة حول الوقت الذي ستصل فيه الحافلة إلى وجهتها.

١١:٠٠

١٠:٤٥

١٠:٢٠

٩:٥٥

[١]

(٤) حلل العبارة الجبرية التالية باستخدام تحليل الفرق بين مربعين

$$81 - 25x^2$$

$$81 - 25x^2$$

$$91 - 25x^2$$

$$125 - 45x^2$$

$$14 - 25x^2$$

[١]

الدرجة

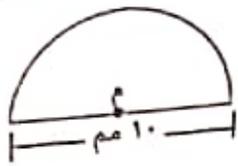
٥

يتبع

(٤)

مادة الرياضيات للصف التاسع الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م  
يقوم علي برسم لوحة فنية على شكل نصف دائرة كما في الشكل المقابل.  
ساعد علي في إيجاد طول قوس القطاع الدائري

بدون مقياس رسم



[١] طول القوس =  $(\frac{1}{2} \times 10 \times \pi) = 15.7$  مم

من الجدول التالي

٣	٢	١	ن
٢,٧٤٤	١,٩٦	١,٤	ن(١,٤)

[١] أكمل: ستتجاوز المتتالية العدد ٤ لأول مرة عند  $n = ٣,٧٤٤$

[٢] يزيد عدد طلاب الصف التاسع بإحدى المدارس بنسبة ١٠٪ سنوياً. إذا كان عددهم هذا العام ١٤٠ طالباً.

احسب عدد طلاب الصف التاسع بعد ٦ سنوات.

$$\text{بنسبة } ١٣٠\% \quad ١٤٠ \times ١٣٠\% = ١٨٢$$

$$\text{بنسبة } ١٤٠\% \quad ١٤٠ \times ١٤٠\% = ١٩٦$$

$$\text{بنسبة } ١٧٠\% \quad ١٤٠ \times ١٧٠\% = ٢٣٨$$

[٢]

يتبع/٥

(٢٣) تبعد مدينة نزوى عن مدينة مسقط حوالي ١٥٠ كم . انطلق سعيد من مدينة نزوى بسيارته في الساعة ٧:٣٠ بسرعة متوسطة ١٠٠ كم / ساعة . حدد الوقت الذي سيصل فيه سعيد مدينة مسقط (موضحا خطوات الحل).

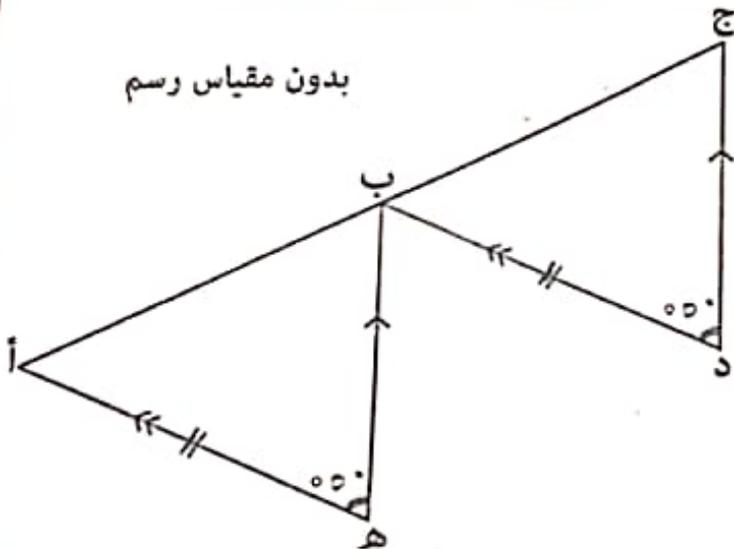
[٢]

يقول مروان

في الشكل المقابل طول  $\overline{AB} = \frac{1}{3}$  طول  $\overline{AC}$ 

(٢٤)

بدون مقياس رسم



أثبت أن ما يقوله مروان صحيح

[٣]

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

٥

الدرجة

رقم	العبارة	صح	خطأ
٣	ضع علامة (✓) في المربع المناسب:		
١	النسبة ١٥:٣ في صورة ن:١ تساوي ٥:١		✓
٢	قيمة العدد ٣٥ بعد زيادته بنسبة ١٠٪ تساوي ٣٨,٥	✓	

[١]

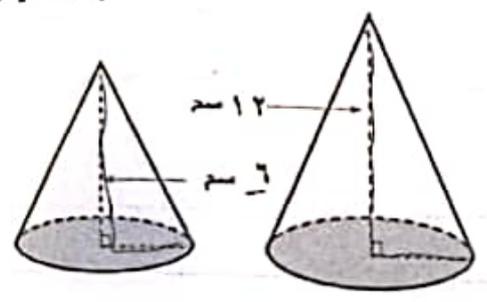
٩) فك وسط العبارة الجبرية (٢س - ٥)<sup>٢</sup>  
 نقف (٢س - ٥) (٢س - ٥)<sup>٢</sup>  
 نقف (س أ) (٣س - ٥) (٥س - ٣)  
 رس أ (س - ٤) (٤س - ٣)

نقفا (س - ٤) نقفا (٥س - ٣)

[١]

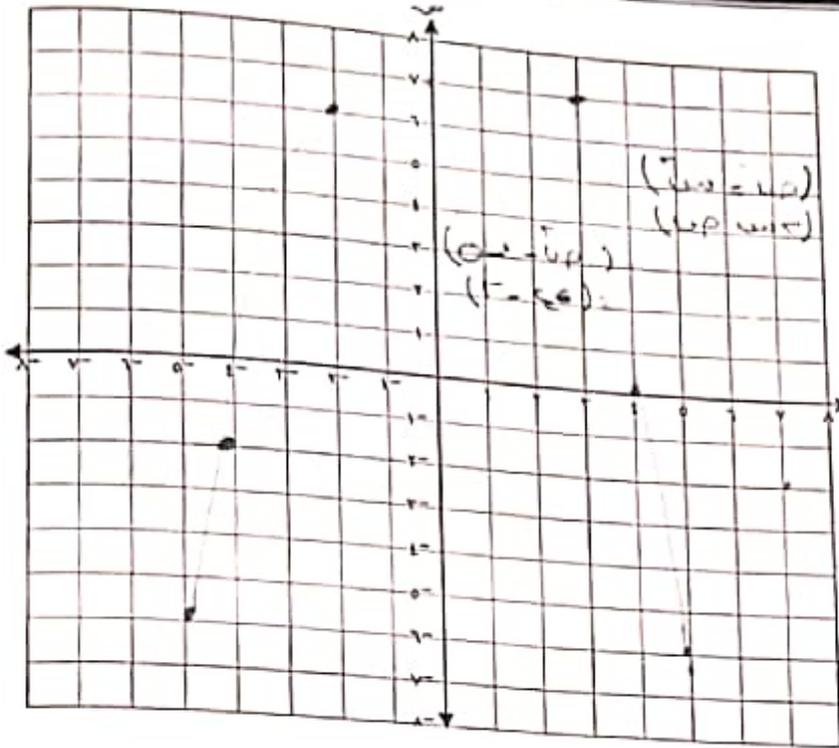
١٠) المخروطان في الشكل المقابل متشابهان. احسب معامل تشابه الحجم لهما

بدون مقياس رسم



معامل تشابه الحجم =  $\frac{12^3}{6^3} = 8$

[١]



(٢٠) لديك الدالتين:

$$ص = ٢س$$

$$ص = ٢س$$

(١) مثل الدالتين بيانياً

(٢) عين نقاط التقاطع

(٢) نقاط التقاطع هي ( — ، — ) و ( — ، — )

(٢١) يقول أحمد إذا نقصت قيمة ما بنسبة ٣ : ٥ فأصبحت ٦٥ ،

فان القيمة الأصلية تساوي ٨٤ .

هل ما يقوله أحمد صحيح؟

لا

نعم

$$\frac{٥}{٣} = \frac{٦٥}{س}$$

(١)

فسر اجابتك  $\frac{٥}{٣} = \frac{٦٥}{س}$

$$\frac{٥س}{٣} = ٦٥$$

(٢٢) خلال فترة الانتخابات كانت نسبة أصوات الاناث إلى الذكور في إحدى ولايات محافظة شمال الباطنة

٣ : ٢ ، إذا كان عدد الأصوات الكلي ٢٤٠٠ صوت.

(١) أوجد عدد الناخبين الذكور. ٣ : ١٠

(٢)

(٢) أوجد عدد الناخبات الاناث.

يتبع N

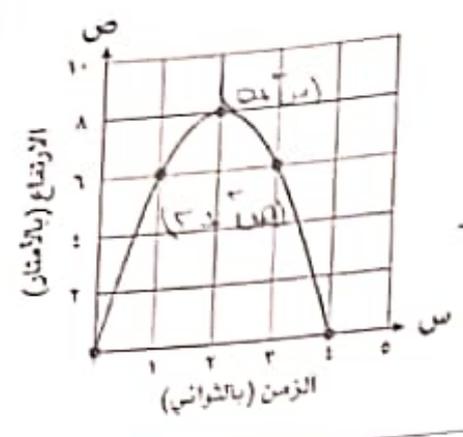
٦

درجة

التمثيل البياني المقابل يوضح ارتفاع حجر عند رميه في الهواء بالأمتار خلال عدد من الثواني

(١) حدد نقطة رأس المنحنى

$(\frac{3}{2}, 1)$ ,  $(\frac{3}{2}, 1)$



[٢]

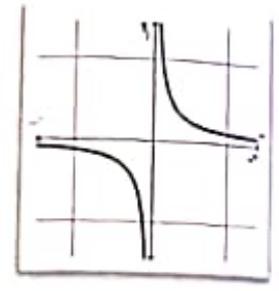
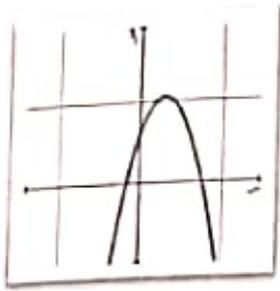
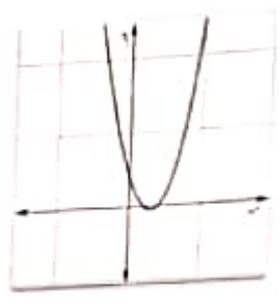
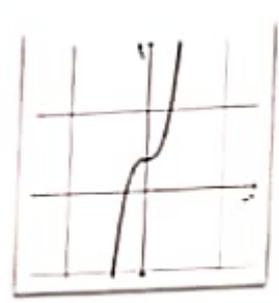
(٢) اكمل: محور التماثل للمنحنى هو:  $s = \frac{3}{2}$

صل كل دالة بالتمثيل المناسب لها:

$s^2 - 3s + 2$

$s^2 + 2$

$\frac{3}{s}$



[٢]

(٧) موظف في شركة عمانية راتبه الشهري ٩٢٠ ريالاً عمانياً احسب الراتب السنوي له

[٢] الراتب السنوي =  $920 \times 12 = 11040$  ريالاً عمانياً

يتبع/٢

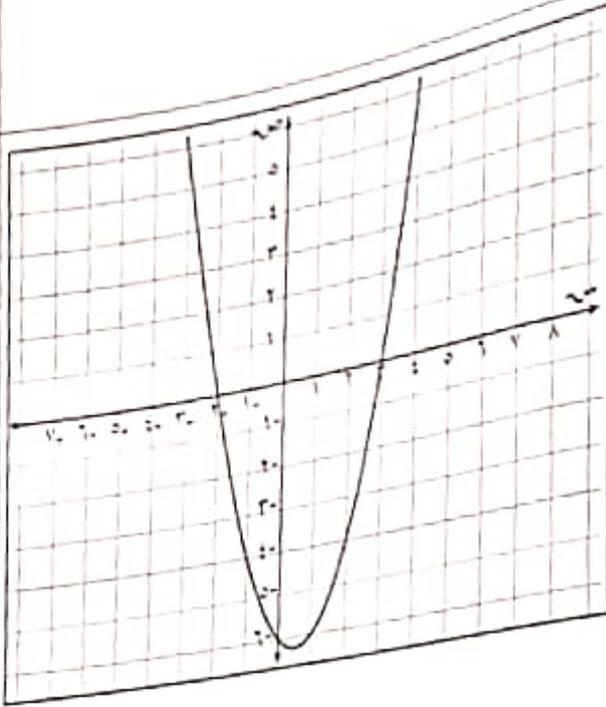
الدرجة	٦
--------	---

[٢]	<p>(١٤) تسير سيارة بسرعة ثابتة مقدارها ٨٥ كم / س . أوجد الزمن الذي تستغرقه السيارة لقطع مسافة ١٠٠ كم (مقرباً لأقرب منزلتين عشريتين).</p>	
[٢]	<p>(١٥) تشاهد سعاد التلغاز ١٠ ساعات في الأسبوع. قررت تخفيض المشاهدة بنسبة ١٥% في الاسبوع القادم. حدد المدة التي ستشاهد فيها سعاد التلغاز في الاسبوع القادم.</p>	
[٢]	<p>(١٦) أنبوب على شكل أسطوانة (مفتوحة من الجهتين) ارتفاعها ٢ م ، وطول قطرها ١ م . احسب المساحة السطحية للأنبوب (موضحاً خطوات الحل)</p> <p>المساحة السطحية للأسطوانة = <math>2\pi r h + \pi r^2</math></p>	

مستخدما التمثيل البياني المقابل للدالة

$$ص = س^2 - س - ٦$$

[٢]



حل المعادلة:  $س^2 - س - ٦ = ٢$

[١]  $س = \underline{\hspace{2cm}}$  ،  $س = \underline{\hspace{2cm}}$

ضع دائرة حول جميع قيم الجزء المقطوع من المحور السيني للدالة  $ص = ٣س^٢ + ٢س - ٢١$

[١]

$$\frac{٧}{٣}$$

$$٣$$

$$٣-$$

$$\frac{٧-}{٣}$$