

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار نهاية الفصل في محافظة شمال الشرقية

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 17:34:59 2023-05-10

## 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



المديرية العامة للتربية والتعليم  
محافظة شمال الشرقية

امتحان مادة : الرياضيات للصف : التاسع

الفصل الدراسي الثاني - الدور الاول

للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

• زمن الامتحان: ساعة ونصف

• الإجابة في الدفتر نفسه.

• الدرجة الكلية للامتحان: ( ٤٠ درجة ) .

• عدد صفحات أسئلة الامتحان: ( ٦ ) .

• يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة،

المثلث القائم، الورق الشفاف.

• يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

• أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في

ورقة الأسئلة.

• وضع كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

• درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في

اليسار بين الحاصرتين [ ] .

اسم الطالب / ..... الصف / .....

(١) حلل العبارة الجبرية التالية الي عوامل :

$$\diamond \text{س}^2 - ١٢١ = ( \quad ) ( \quad )$$

$$\diamond \text{ص}^2 - ١٠ \text{ص} + ٢٥ = ( \quad )^2$$

[٢]

(٢)

ضع علامة ( ✓ ) لتوضيح ما اذا كانت العبارة صواب او خطأ

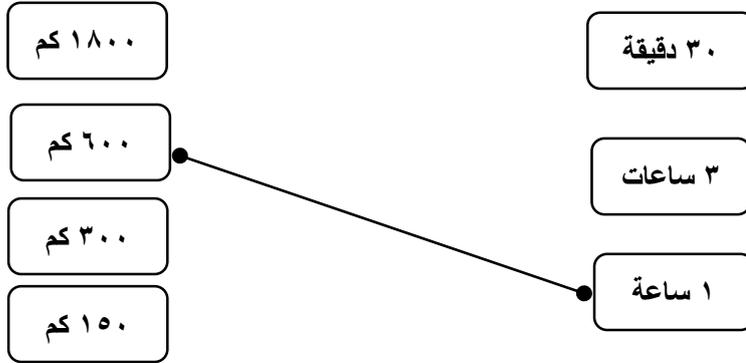
مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧ م بدلالة  $\pi$  يساوي  $\pi ٤٩$  م<sup>٢</sup>  صواب  خطأ

[١]

(٣)

وصل العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني :-

تحلق طائرة بسرعة متوسطة مقدارها ٦٠٠ كم / ساعة . ما المسافة التي تقطعها في



[٢]

(٤)

أكمل

$\diamond$  زد القيمة ٤٠ ريال عماني بنسبة ٥ : ٤ .....  
 $\diamond$  انقص القيمة ٥٠ ريال عماني بنسبة ٣ : ٥ .....

[٢]

(٥)

تبلغ قيمة الضريبة المضافة ٥ % علي قيمة المشتريات فإذا كان سعر حذاء ١٠ ريال عماني قبل إضافة الضريبة ، كم سيكون سعر الحذاء بعد إضافة الضريبة

.....  
.....  
.....  
.....

[٢]

يتبع/٣

الدرجة

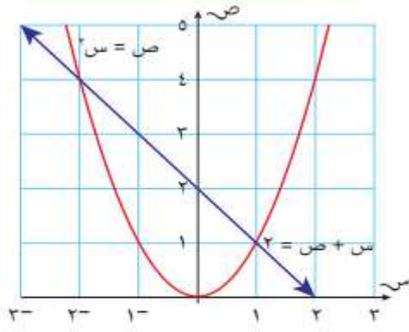
(٦)

انظر الي التمثيل البياني في شبكة الاحداثيات المقابلة .

اوجد حل المعادلات أنيا

$$ص = ٢س^٢ ، \quad ص = ٢ + س$$

.....  
 .....  
 .....  
 .....

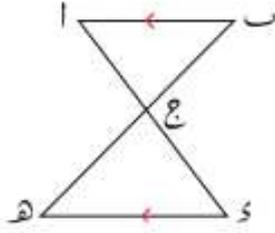


[٢]

(٧)

يقوم سعيد برهنة ان المثلثين في الشكل المجاور متشابهين

. ساعد سعيد في كتابة البرهان



ق &gt; (٢ ب ع) = ..... السبب ( )

ق &gt; (٢ ع ب) = ..... السبب ( )

ق &gt; (٢ ع ب) = ..... السبب ( )

المثلثان متشابهان لأن .....

[٣] ( لا يوجد مقياس رسم )

(٨)

اذا كان  $\Delta$  ا ب ج يطابق  $\Delta$  س ص ع ، ضع دائرة حول جميع الإجابات التي تدل على العناصر المتطابقة

&gt; ا ب ج ، ص ع س

&gt; ا ب ج ، س ص ع

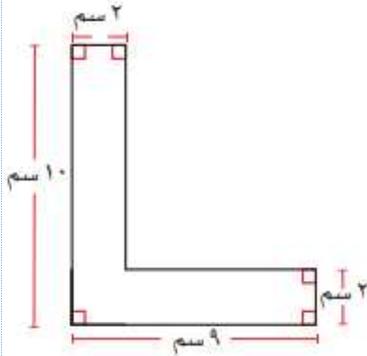
 $\overline{ا ج} ، \overline{ص ع}$  $\overline{ا ب} ، \overline{س ص}$ 

[١]

(٩)

اوجد محيط الشكل المقابل

.....  
 .....  
 .....



[١] ( لا يوجد مقياس رسم )

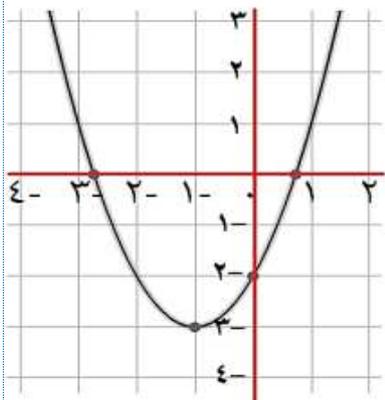
يتبع/٤

٧

الدرجة

(١٠) أوجد حل المعادلة التالية :  
س<sup>٢</sup> - ٢س = ٠

[٢]

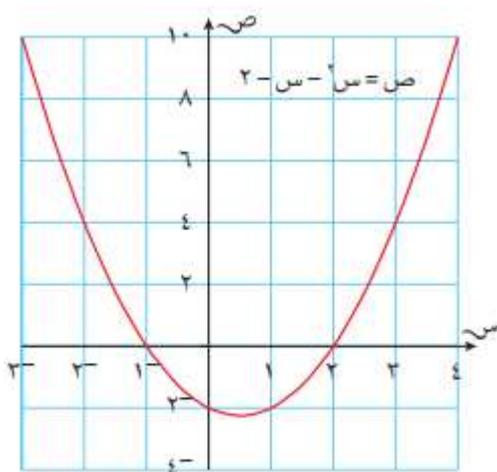


[١]

(١١) من خلال الشكل المقابل  
حوظ النقطة التي تمثل احداثيات رأس المنحني

( ١- ، ٣- ) ( ٣- ، ١- )

( ٠ ، ٣- ) ( ٠ ، ١- )



[٣]

(١٢) استخدم التمثيل البياني للدالة  $ص = س - س - ٢$   
للإجابة علي ما يأتي :

❖ أوجد نقاط التقاطع مع المحور السيني

❖ أوجد الجزء المقطوع من المحور الصادي

❖ حل المعادلة  $س - س - ٢ = ٤$

[٣]

(١٣) أ) ضع علامة ( ✓ ) لتوضيح ما اذا كانت العبارة صواب او خطأ

خطأ  صواب

النسبة ١ : ٦ مكافئة للنسبة ٣ : ١٨

ب) قسم ٤٨٠ ريال عماني بين محمد وسعاد بنسبة ٣ : ٥

[٢]

يتبع/٥

٨

الدرجة

(١٤) فك وبسط العبارة الجبرية (٤ س - ١) (١ + س) (٣ س - ٢)

[٢]

(١٥) اوجد البعد بين مدينتين علي الخريطة التي رسمت بمقياس رسم ١ : ١٠٠٠٠٠٠ وكان البعد بين المدينتين ٢٠ كيلومتر ؟  
( مقياس الرسم = الطول في الرسم ÷ الطول الحقيقي )

[٢]

(١٦) في المتتالية (١,١) <sup>ن</sup>. اختر قيمة <sup>ن</sup> التي عندها تكون قيمة المتتالية (١,١) <sup>ن</sup> أكبر من ٢ لأول مرة

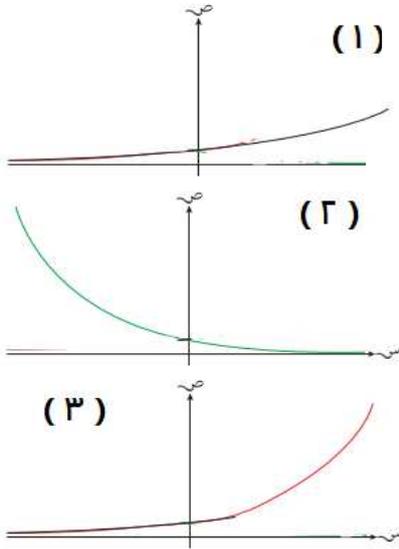
[١]

٢

٤

٦

٨



[٣]

(١٧) اكمل

انظر الي التمثيلات البيانية في الشكل المقابل  
واكتب امام كل دالة رمز التمثيل البياني المناسب لها

ص = ٢<sup>س</sup>

ص = (٠,٣)<sup>س</sup>

ص = ٣<sup>س</sup>

(١٨) بدأ محمود سباق الجري عند الساعة ٠٩:٣٠ صباحا، وانتهي عند الساعة ٠١:١٥ مساء، اوجد الزمن الذي استغرقه محمود في سباق الجري ؟ ( اكتب اجابتك بالساعات والدقائق )

[١]

(١٩) تغادر حافلة ما عند الساعة ١٠:٠٧ في رحلة تستغرق أيضا ٤٣ دقيقة .  
ضع دائرة حول وقت وصول الحافلة الي وجهتها

[١]

١١:٥٠

١١:٠٧

١٠:٥٠

١٠:٤٣

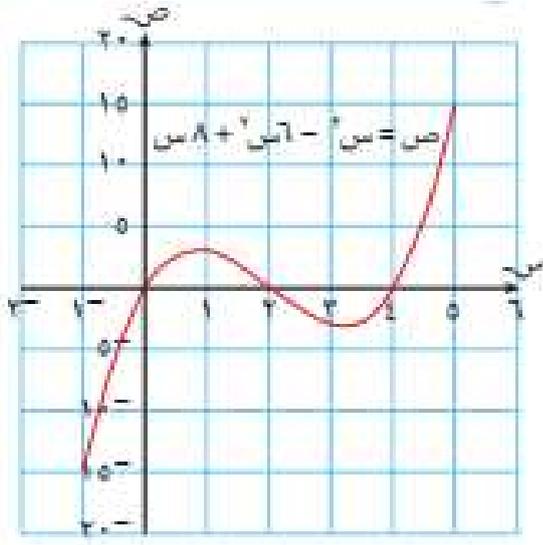
٠٩:٢٤

يتبع/٦

١٠

الدرجة

(٢٠)



قام احمد باستخدام التمثيل البياني لحل المعادلة  
وقال ان حل المعادلة  $ص = س^3 - ٦س^2 + ٨س = ٠$

هو  $س = ٥$  ،  $س = ١$

هل ما يقوله احمد صواب ؟  نعم  
لا

فسر اجابتك

.....  
.....  
.....  
.....

[٢]

(٢١) اذا كان ثمن ٥ صناديق من عبوات العصير هو ٢٠ ريالاً عمانياً ، فكم ريالاً عمانياً ستدفع ثمن ٤ صناديق من نفس عبوات العصير ؟ ( وضع اجابتك )

.....  
.....  
.....  
.....

[٢]

(٢٢) قام سعيد برحلة مسافتها ٣٦٠ كيلومتر ، وكانت سرعته المتوسطة  $س$  كم / ساعة ، وبلغ الزمن الذي استغرقته الرحلة  $ص$  ساعات .

❖ اكتب الصيغة الجبرية بين  $س$  ،  $ص$

.....  
.....

❖ بالاستعانة بالصيغة الجبرية التي كتبتها اكمل جدول القيم لـ  $س$  ،  $ص$

١٢٠	٩٠	٦٠	٤٠	س
			٩	ص

[٢]

الدرجة

٦

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح