سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)
المادة: الرياضيات الصف :التاسع

اسم الطالب	
الصف	

- 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:

- **أ**جب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين[ ].

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

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)
المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١) ضع (√) في المربع أمام كل عبارة

	صواب	خطأ
(١) $س^{٢} - ١٦$ يمثل فرق بين مربعين	☐	☐
(٢) $(ب + ٣)^{٢}$ يمثل مجموع مربعين	☐	☐

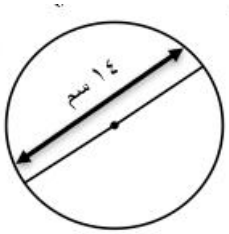
[١]

(٢) أكمل جدول القيم التالي للدالة ص = $٢^{س}$

س	-١	٠	١	٢
ص				

[٢]

(٣) احسب محيط الدائرة المقابلة **بدلالة π** (بدون مقياس رسم)

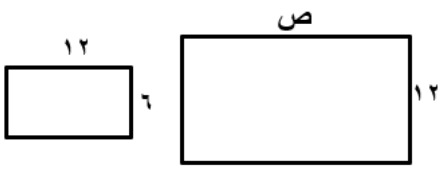


[١]

(٤) استثمر أحمد مبلغ (٥٠٠) ريال بفائدة بسيطة نسبتها ١٠٪ في السنة.
احسب **مقدار الفائدة** التي سيحصل عليها أحمد في **٣ سنوات**.

[٢]

(٥) من الشكل المقابل إذا علمت أن المستطيلين متشابهين (بدون مقياس رسم)



ضع دائرة حول قيمة ص الصحيحة

٤ ٦ ١٢ ٢٤

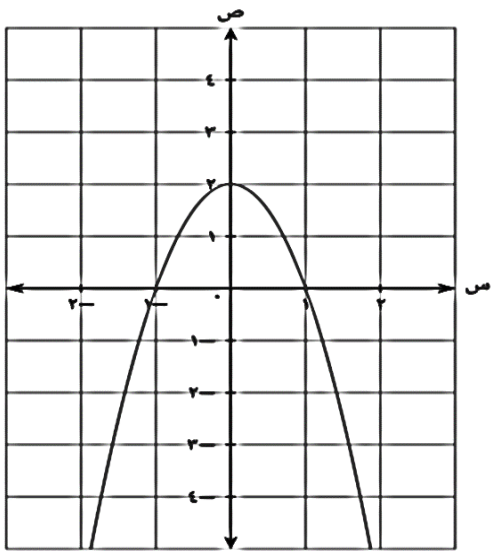
[١]

الدرجة ٧

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٦) من التمثيل البياني المجاور، أوجد:



نقطة رأس المنحنى.

.....

نقطتي التقاطع مع محور السينات.

.....

[٣]

(٧) إذا علمت أن **١** ريال عماني = **٢,٦٠** دولار أمريكي .

كم دولارا أمريكيا يعادل **٥٠٠** ريال عماني.

[١]

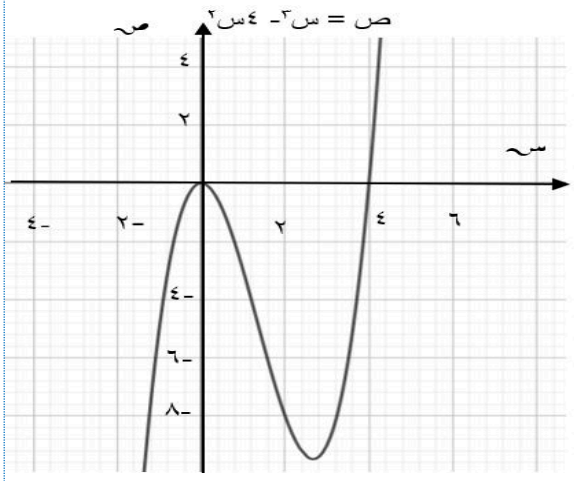
(٨) تبلغ المسافة بين مدينتي مسقط وصحار **٢٠**سم على خريطة مرسومة بمقياس رسم ١: ١٠٠٠٠٠٠

احسب **المسافة الحقيقية** بين المدينتين **بوحدة الكيلومتر**

[٢]

(٩) استخدم **التمثيل البياني** المجاور لحل المعادلة

$س^{٣} - ٤س^{٢} = ٠$



[٢]

الدرجة ٨

يتبع /٣

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٠)

وصلت حافلة إلى المحطة الساعة ١٢:٣٧ مساء

بعد رحلة استغرقت ٤ ساعات و١٦ دقيقة.

ضع دائرة على الوقت الذي **انطلقت** فيه الحافلة بنظام ١٢ ساعة

٢:٤١ ٣:٥١ ٤:١٩ ٨ : ٢١

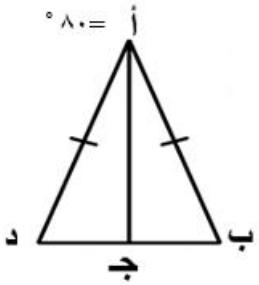
[١]

(١١)

يمثل الشكل المجاور مثلث أب جـ يطابق مثلث أ د جـ ، (بدون مقياس رسم)

فيه قياس الزاوية أ = ٨٠°

احسب قياس الزاوية (ب)



[١]

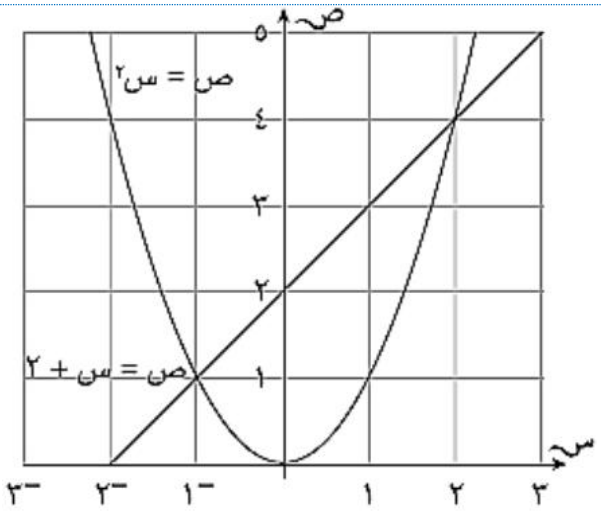
(١٢)

من التمثيل البياني المجاور

ضع دائرة على نقاط التقاطع بين المنحنيين:

(٢ ، ١) ، (-١ ، ١) (٢ ، ٤) ، (-١ ، ١)

(٢ ، ٤) ، (٠ ، ٠) (-٢ ، ٠) ، (-١ ، ١)



[١]

(١٣)

توفرت ٣٢٤٠٠ بطاقات لدخول مباراة كرة قدم.

تم بيع ٦٥٪ من البطاقات.

أوجد عدد **البطاقات المتبقية.**

[٢]

الدرجة ٥

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٤) الجدول الآتي يوضح أبعاد ثلاثة أنواع من الصناديق متساوية الحجم.
وحجم كل منها ٣٦٠ سم^{٣}. أكمل الجدول بالأبعاد الصحيحة.

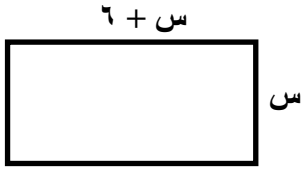
الصندوق	الطول	العرض	الارتفاع
أ	١٠سم	٣ سم	
ب	٥ سم		١٢ سم
ج		٦سم	٢سم

[٣]

(١٥) يعمل شخص **٤٢** ساعة في الأسبوع ، ويتقاضى **٥٠٤** ريالا عمانيا أسبوعيا.
أوجد معدل أجره في **الساعة الواحدة.**

[١]

(١٦) الشكل المجاور يمثل مستطيل مساحته ١٦ سم^{٢}
أوجد **عرض المستطيل**



[٣]

(١٧) إذا كانت كتلة **ثمان** علب من العصير الطازج ٩٠ كغم.
أحسب **كتلة ١١ علبة منه.**

[٢]

الدرجة ٩

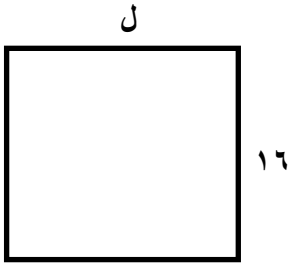
يتبع/ ٥

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٨) مساحة الشكل المجاور ٢٥٦ سم^{٢} .

أوجد قيمة ل.



[١]

(١٩) سلعة تم شراؤها بمبلغ ٤٠٠ ريالا عمانيا وتم بيعها بربح نسبته ١٠٪

اوجد **سعر البيع** للسلعة.

[٢]

(٢٠) يتسرب ماء من أنبوبة بمعدل ٢ لتر / ساعة. أوجد:

أ) كمية الماء التي تتسرب من الأنبوبة في ١٢ ساعة.

ب) الزمن المستغرق لتسريب ٨٠ لتر من الماء.

[٢]

(٢١) المعادلة :

س^{٢} + س - ٢ =٠

ضع دائرة حول قيم س التي تمثل حلا للمعادلة

١ ،٢ **-٢ ،-١** **٢ ،-١** **-٢ ،١**

[١]

الدرجة ٦

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة الصباحية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٢٢)	نقصت كتلة طالب بنسبة ١: ٥ فإذا كانت كتلته السابقة تساوي ٥٠ كجم احسب كتلته **بعد النقصان**.	**[٢]**
(٢٣)	إذا كان (س+٣) (س+٤) = $س^{٢}$ + ب س + ١٢ أوجد قيمة ب	**[١]**
(٢٤)	يتناقص قيمة جهاز جديد بنسبة ٢٠٪ في السنة، أصبح سعره ١٤٠ ريال بعد مرور سنتين. أوجد **سعره الأصلي** (قبل التناقص). [علما أن التناقص: ص= أ (١- ر)^{ن}]	**[٢]**

الدرجة ٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)
المادة : الرياضيات الصف :التاسع

اسم الطالب	
الصف	

- 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:

- **أ**جب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين[ ].

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

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)
المادة: الرياضيات الصف :التاسع

(١) ضع (√) في المربع أمام كل عبارة

	صواب	خطأ
$س^{٢} - ٤٩ = (س+٧)(س-٧)$	☐	☐
$(ب + ٣)^{٢} = ب^{٢} + ٩$	☐	☐

[١]

(٢) أكمل جدول القيم التالي للدالة $ص = ٣^{س}$

س	-١	٠	١	٢
ص				

[٢]

(٣) الشكل المجاور يمثل دائرة نصف قطرها ٧سم. (بدون مقياس رسم)

احسب **محيط الدائرة** بدلالة π



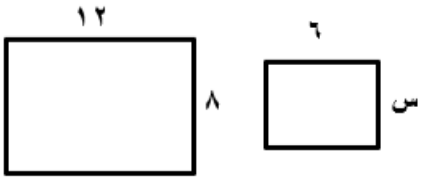
[٢]

(٤) استثمر مبلغ ٦٠٠ ريال بفائدة بسيطة نسبتها ١٠٪ في السنة.
مامقدار **الفائدة البسيطة** في ٥ سنوات؟

[١]

(٥) من الشكل المقابل إذا علمت أن **المستطيلين متشابهين** بدون مقياس رسم

ضع دائرة حول قيمة **س** الصحيحة



٤ ٦ ١٢ ١٦

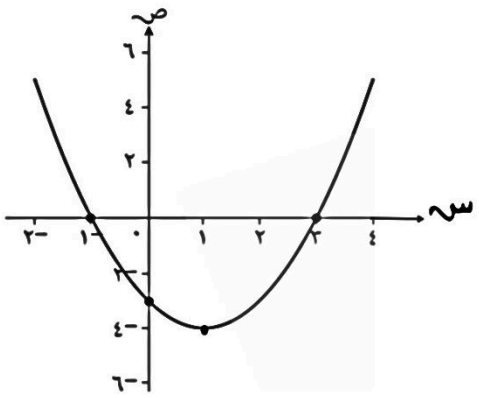
[١]

الدرجة ٧

يتبع/٢

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)
المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٦) من المخطط البياني المقابل أوجد:



نقطة رأس المنحنى.

.....

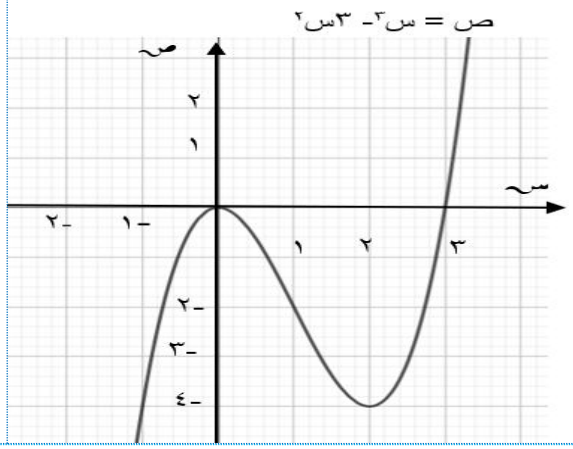
نقط التقاطع مع محور السينات.

..... [٣]

(٧) ١ ريال عماني = ٢,٦٠ دولار أمريكي .
كم دولارا أمريكيا يعادل ٣٠٠ ريال عماني [١]

(٨) تبلغ المسافة بين ولايتي نزوى والمضيبي ٩سم على خريطة مرسومة بمقياس رسم ١: ١٠٠٠٠٠٠
احسب **المسافة الحقيقية** بين الولايتين **بوحدة الكيلومتر.** [٢]

(٩) استخدم **التمثيل البياني** المجاور لحل المعادلة
س^{٣} - ٣س^{٢} = ٠



[٢]

الدرجة ٨

يتبع /٣

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٠)

وصلت حافلة إلى المحطة الساعة ١٢:٣٧ مساء

بعد رحلة استغرقت ٣ ساعات و١٦ دقيقة.

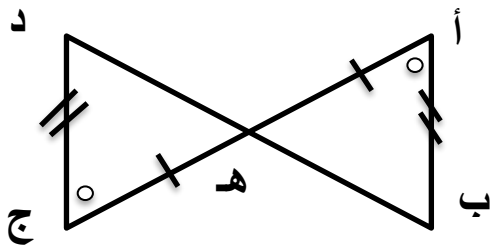
ضع دائرة على **الوقت** الذي **انطلقت** فيه الحافلة **بنظام ١٢ ساعة**

٣:٤١ ٣:٥١ ٩:١٩ ٩ : ٢١ [١]

(١١)

الشكل المجاور فيه مثلث أب هـ **يطابق** مثلث د ج هـ

أكتب **حالة التطابق** (سبب التطابق بين المثلثين).



[١]

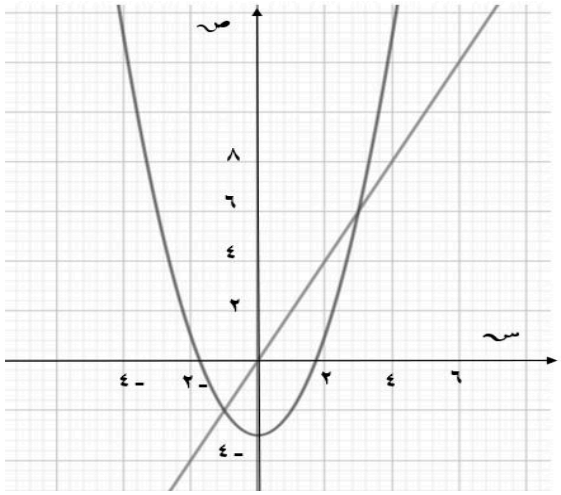
(١٢)

من المخطط البياني المجاور

ضع دائرة على الحل للمعادلتين

(٣ ، ٦) ، (-١ ، -٢) (٣ ، ٦) ، (٠ ، ٠)

(٠ ، ٠) ، (-١ ، -٢) (٣ ، ٦) ، (-١ ، -١)



[١]

(١٣)

أ) العدد الناتج بعد زيادة العدد ٣٠٠ بنسبة ٣: ٥ هو .....

ب) العدد الناتج بعد خفض العدد ٦٤ بنسبة ٣: ٨ هو .....

[٢]

الدرجة ٥

يتبع/ ٤

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

المادة: الرياضيات الصف :التاسع

(١٤) الجدول الآتي يوضح أبعاد ثلاثة أنواع من الصناديق متساوية الأحجام، وحجم كل منها ٣٦٠سم^{٣} .
أكمل الجدول

الصندوق	الطول	العرض	الارتفاع
الأول	٥٠سم	٣ سم	
الثاني	٨ سم		١٠ سم
الثالث		٦سم	٥سم

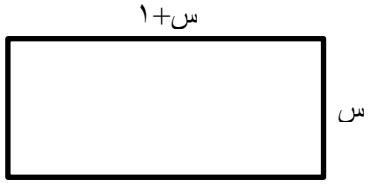
[٣]

(١٥) يعمل شخص ٣٦ ساعة في الأسبوع
ويتقاضى ٥٤٠ ريالا عمانيا أسبوعيا.
أوجد معدل أجره في الساعة الواحدة.

[١]

(١٦) **الشكل المجاور يمثل مستطيل مساحته ١٢سم^{٢}.**

أ) أكتب المعادلة التي تمثل المساحة.



ب) أوجد عرض المستطيل.

[٣]

(١٧) إذا كانت كتلة **تسع علب** من العصير الطازج تساوي ٩٠ كغم.
احسب كتلة **١١ علبة** من العصير الطازج.

[٢]

الدرجة ٩

يتبع/ ٥

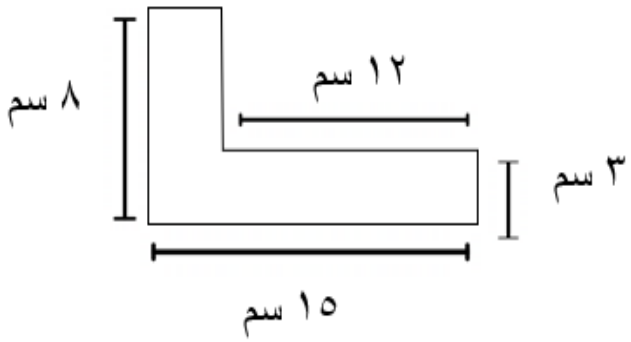
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٨) أكمل:

محيط الشكل المجاور = ... سم

لا يوجد مقياس رسم



[١]

(١٩) سلعة تم شراؤها بمبلغ ٦٥٠ ريالا عمانيا وتم بيعها بربح نسبته ١٠٪

أوجد سعر البيع للسلعة.

[٢]

(٢٠) يتسرب ماء من أنبوبة **بمعدل ٣ لتر / ساعة**

احسب كمية الماء التي تتسرب من الأنبوبة **في يوم واحد**.

[٢]

(٢١) المعادلة :

$س^{٢} - ٣س + ٢ = ٠$

ضع دائرة حول **قيم س** التي تمثل **حلا** للمعادلة

١ ،٢ ٢- ،١- ١- ،٢- ١ ،٢-

[١]

الدرجة ٦

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفترة المسائية)

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٢٢)	كتلة طالب تساوي ٥٠ كجم **نقصت** بنسبة ٢: ١٠ يقول الطالب كتلتي **الجديدة** تساوي ٣٨ كجم. فإن ما يقوله: ☐ صحيح ☐ خاطئ فسر إجابتك.	**[٢]**
(٢٣)	إذا كان (س- ٧) (س+٦) (س-٢) = س^{٣} -٣ س^{٢} – ٤٠ س + ج أوجد **قيمة ج .**	**[١]**
(٢٤)	**يتناقص** قيمة جهاز جديد بنسبة **٣٠٪** في السنة. إذا أصبح سعره ١٩٦ ريال بعد مرور سنتين **أوجد سعره الأصلي قبل النقصان.** [علما أن النقصان: ص= أ(١- ر)^{ن}]	**[٢]**

الدرجة ٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق و النجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
المادة : الرياضيات الصف :التاسع

اسم الطالب	
الصف	

- 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:

- **أ**جب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين[ ].

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

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١) ضع (√) في المربع أمام كل عبارة

	صواب	خطأ
(١) س^{٢} – ١٦ يمثل **فرق بين مربعين**	☐	☐
(٢) س^{٢} + ٣س- ١ **يمثل حدودية ثلاثية**	☐	☐

[١]

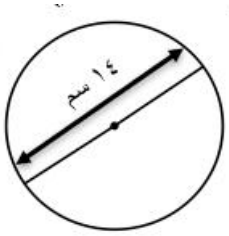
(٢) أكمل جدول القيم التالي للدالة ص = ٢ ^{س}

س	٠	١	٢
ص			

[٢]

(٣) أكمل (لا يوجد مقياس رسم)

- محيط الدائرة المقابلة بدلالة π = ... سم
- مساحة الدائرة بدلالة π = ... سم^{٢}



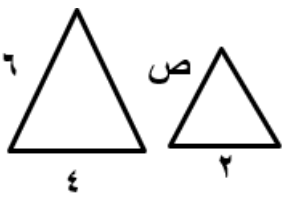
[٢]

(٤) بضاعة قيمتها (٥٠٠) ريال
تم بيعها بفائدة بسيطة نسبتها ١٠٪
احسب **مقدار الربح عند بيعها**.

[١]

(٥) من الشكل المقابل إذا علمت أن **المثلثين متشابهين** (لا يوجد مقياس رسم)
ضع دائرة حول قيمة **ص :**

٨ ٤ ٣ ٢



[١]

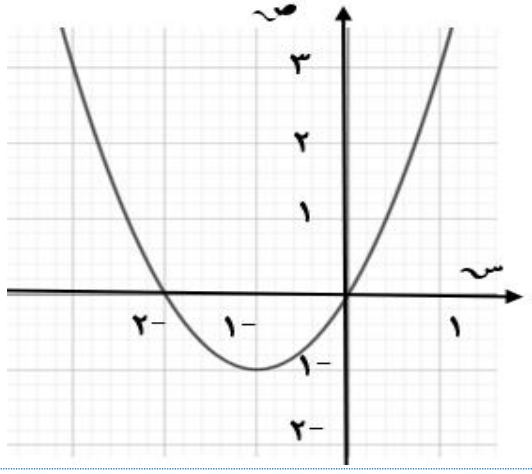
الدرجة ٧

يتبع/٢

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(٦) من الرسم المقابل أوجد:



نقطة رأس المنحنى .....

نقاط التقاطع مع محور السينات. .....

[٣]

(٧) إذا علمت أن ١ ريال عماني = ٢,٦٠ دولار أمريكي .

كم دولارا أمريكيا يعادل ١٠٠ ريال عماني

[١]

(٨) خريطة مرسومة بمقياس رسم ١: ١٠٠٠٠٠٠

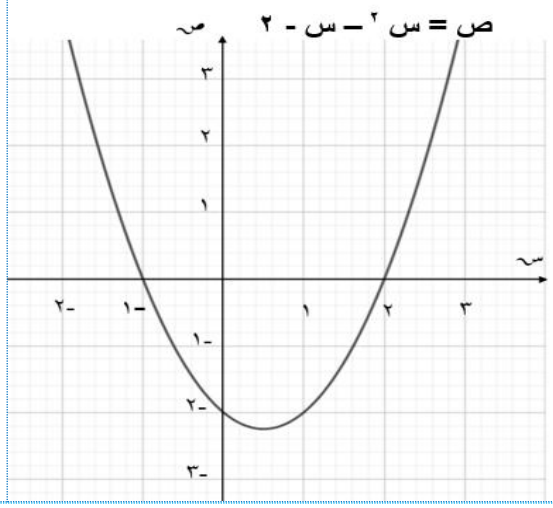
تبلغ المسافة بين مدينتي مسقط وصحار **٢٠سم** على الخريطة.

احسب **المسافة الحقيقية** بين المدينتين **بوحدة الكيلومتر.**

[٢]

(٩) استخدم التمثيل البياني المجاور **لحل المعادلة**

$س^{٢} - س - ٢ = ٠$



[٢]

الدرجة ٨

يتبع /٣

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٠) **غادرت** حافلة المحطة الساعة **١٠ : ٠١** في رحلة

استغرقت ٦ ساعات و١٨ دقيقة .

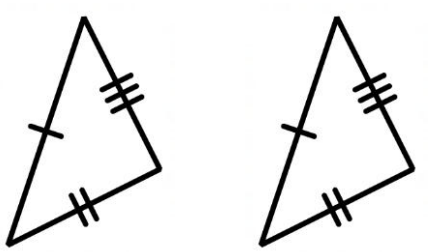
ضع دائرة على **الوقت** الذي **وصلت فيه** الحافلة **بنظام ١٢ ساعة**

٢:٤١ ٣:٥١ ٤:١٩ ٨:٢١

[١]

(١١) المثلثان المتجاوران متطابقان (لا يوجد مقياس رسم)

أكتب **حالة التطابق** (سبب التطابق).



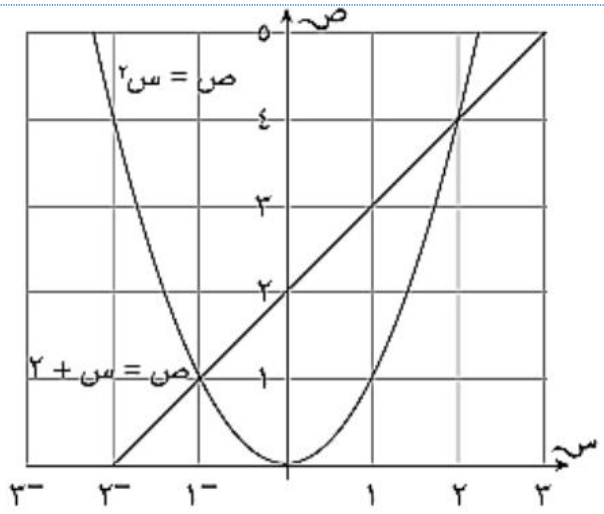
[١]

(١٢) من التمثيل البياني المجاور

ضع دائرة على نقاط التقاطع بين المنحنيين:

(٢ ، ١) ، (-١ ، ١) **(٢ ، ٤) ، (-١ ، ١)**

(٢ ، ٤) ، (٠ ، ٠) **(-٢ ، ٠) ، (-١ ، ١)**



[١]

(١٣)

أ) العدد الناتج بعد زيادة العدد ١٢بنسبة ٣: ٤ هو .....

ب) العدد الناتج بعد خفض العدد ٢٠ بنسبة ٢: ٥ هو .....

[٢]

الدرجة ٥

يتبع/ ٤

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة: الرياضيات الصف :التاسع

(١٤) الجدول الآتي يوضح أبعاد ثلاثة أنواع من الصناديق متساوية الأحجام، وحجم كل منها ١٠٠سم^{٣}.
أكمل الجدول

الصندوق	الطول	العرض	الارتفاع
أ	١٠سم	٥ سم	
ب	٤ سم		١ سم
ج		٢٠سم	٢سم

[٣]

(١٥) يعمل شخص ٣٠ ساعة في الأسبوع ، ويتقاضى ٤٨٠ ريالا عمانيا أسبوعيا.
أوجد **معدل أجره في الساعة الواحدة.**

[١]

(١٦) **حل المعادلة** س^{٢} + س = ١٢

[٣]

(١٧) إذا كانت **كتلة ٥ أكياس** من الأرز ٩٠ كغم .
كم ستكون **كتلة ١١ كيسا** منه.

[٢]

الدرجة ٩

يتبع/ ٥

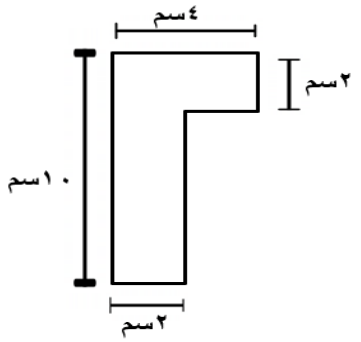
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة : الرياضيات الصف :التاسع

(١٨) أكمل :

لا يوجد مقياس رسم

محيط الشكل المقابل =..... سم



[١]

(١٩) سلعة تم شراؤها بمبلغ ٢٠٠ ريالا عمانيا وتم بيعها بربح نسبته ١٠٪

اوجد **سعر البيع للسلعة**.

[٢]

(٢٠) يتسرب ماء من أنبوبة بمعدل **٢ لتر / ساعة**

احسب **كمية الماء** التي تتسرب من الأنبوبة في **١٢ ساعة .**

[٢]

(٢١) المعادلة:

$س^{٢} + س - ٢ = ٠$

ضع دائرة حول **قيم س** التي تمثل حلا للمعادلة

١ ، - ٢ ١، ٢ -١ ، -٢ -١ ، ٢

[١]

الدرجة ٦

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الثاني- العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المادة: الرياضيات الصف :التاسع

(٢٢)	**نقصت** كتلة طالب إلى ٤٢ كغم فإذا كانت **كتلته السابقة** تساوي ٥٠ كجم قال الطالب **نقصت كتلتي** بنسبة ٣: ٥ فإن ما يقوله الطالب ☐ صحيح ☐ خاطئ فسر إجابتك.	[٢]
(٢٣)	إذا كان (س- ٨) (س+٢) = $س^{٢}$+ ب س -١٦ أوجد **قيمة ب .**	[١]
(٢٤)	**يتناقص** قيمة جهاز جديد **بنسبة ٢٠٪** في العام إذا أصبح **سعره ١٤٠ ريال** بعد **مرور سنتين** أوجد **سعره الأصلي.** [علما أن النقصان: ص= أ(١- ر)^{ن}]	[٢]

الدرجة ٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق و النجاح

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م (الفترة الصباحية)

المـــــادة: رياضـــــــــــيات الدرجة الكلية: (٤٠) درجة
تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات.

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	٢-١١	معرفة	منخفض	١) س ^{٢} – ١٦ يمثل فرق بين مربعين — صواب: √ / خطأ: ☐ ٢) (ب ^{٢} + ٣) يمثل مجموع مربعين — صواب: ☐ / خطأ: √	١	ضع √
١	٢	١٥(١+٢)	معرفة	منخفض	س: -١ | ٠ | ١ | ٢ ص: $\frac{١}{٢}$ | ١ | ٢ | ٤	٢	لكل قيمتين درجة
١	٣	٢-١٦	معرفه	منخفض	محيط الدائرة = ق π = ١٤ π سم	١	لكل خطوة درجة
١	٤	٣-١٧	معرفه	منخفض	مقدار الفائدة في السنة الواحدة = ٥٠ريالا مقدار الفائدة في ثلاث سنوات = ٣×٥٠ =١٥٠ ريالا	١ ١	
١	٥	٢-١٢	معرفة	متوسط	٤ ٦ ١٢ (٢٤)	١	اختر
المجموع						٧ درجات	

يتبع/٢



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٦	١٤- (١+٣)	معرفة	متوسط	(٠، ٢) (١ ، ٠) ، (-١ ، ٠)	١ ١+١	لكل جزئية درجة لا يعطى درجة إذا لم يذكر نقطتين التقاطع مع المحور السيني
٢	٧	١٧- ١	معرفة	متوسط	١٣٠٠ دولار أمريكي	١	
٢	٨	١٢-٣	معرفة	متوسط	١: ١٠٠٠٠٠٠= ٢٠: البعد الحقيقي البعد الحقيقي = ٢٠ × ١٠٠٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠٠٠٠ سم = ٢٠٠ كم	١ ١	درجة للتحويل بين الوحدات
٢	٩	١٤- (٣+٥)	معرفة	مرتفع	س = ٠ س = ٤	١ ١	
المجموع						٨ درجات	

يتبع/٣



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	١٠	١-١٣	معرفة	مرتفع	٢:٤١ ٣:٥١ ٤:١٩ (٨ : ٢١)	١	اختر
٣	١١	١-١٢	تطبيق	منخفض	$ق(\overset{\frown}{ب}) = ٥٠°$	١	
٣	١٢	٤-١٤	تطبيق	منخفض	(٢ ، ١) ، (-١ ، ١) (٢ ، ٤) ، (-١ ، ١) (٤ ، ٢) ، (٠ ، ٠) (-٢ ، ٠) ، (-١ ، ١)	١	اختر
٣	١٣		تطبيق	منخفض	٦٥٪ × ٣٢٤٠٠ = ٢١٠٦٠ عدد البطاقات المتبقية = ٣٢٤٠٠ - ٢١٠٦٠= ١١٣٤٠ بطاقة	١ ١	لكل جزئية درجة تراعى الحلول الأخرى
المجموع					٥درجات		

يتبع/٤



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٤	١٦-٣	تطبيق	منخفض	<table><tr><th>الصندوق</th><th>الطول</th><th>العرض</th><th>الارتفاع</th></tr><tr><td>أ</td><td>١٠سم</td><td>٣سم</td><td>١٢ سم</td></tr><tr><td>ب</td><td>٥ سم</td><td>٦ سم</td><td>١٢ سم</td></tr><tr><td>ج</td><td>٣٠ سم</td><td>٦سم</td><td>٢سم</td></tr></table>	١ ١ ١	لكل إجابة صحيحة درجة
٤	١٥	١٧-٢	تطبيق	منخفض	٥٠٤ ÷ ٤٢= ١٢ريال	١	
٤	١٦	١١-٤	تطبيق	متوسط	س (س+٦) = ١٦ $س^{٢}$ + ٦س – ١٦ = ٠ (س+ ٨) (س-٢) = ٠ س = -٨ مرفوض ، س = ٢ العرض = س = ٢	١ ١ ١	درجة لكتابة المساحة درجة تحليل المعادلة درجة لقيمة س
٤	١٧	١٠- (٣+٤)	تطبيق	متوسط	كتلة الوحدة = ٩٠ ÷ ٨ = ١١,٢٥كغم كتلة ١١ = ١١× ١١,٢٥ = ١٢٣,٧٥ كغم	١ ١	تراعى الحلول الأخرى باستخدام التناسب
المجموع					٩ درجات		

يتبع/٥



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٨	١٦- ١	تطبيق	منخفض	ل= ٢٥٦ ÷ ١٦ = ١٦	١	
٥	١٩	١٧- ٤	تطبيق	مرتفع	مقدار الربح = ٤٠٠× ١٠٪ = ٤٠ ريال سعر البيع = ٤٠٠ + ٤٠ = ٤٤٠ ريال	١ ١	درجة لمقدار الربح درجة لسعر البيع
٥	٢٠	١٣-٢	استدلال	منخفض	-كمية الماء المتسرب= ٢× ١٢= ٢٤ لترا - الزمن المستغرق= ٤٠ ساعة	١ ١	لكل جزئية درجة
٥	٢١	١١-٣	استدلال	منخفض	١، ٢ ٢-، ١- ٢، ١- ١،٢-	١	
		المجموع			٦ درجات		

يتبع/٦



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة الصباحية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	٢٢	١٠ـ٥	استدلال	متوسط	مقدار النقص = ١/ ٥ × ٥٠ = ١٠ كغم الكتلة الجديدة = ٥٠ – ١٠ = ٤٠ كغم	١ ١	مقدار النقص درجة الكتلة الجديدة درجة
٦	٢٣	١١ـ١	استدلال	متوسط	ب = ٧	١	
٦	٢٤	١٥ـ٣	استدلال	مرتفع	١٤٠ = أ (١- ٠,٢)^{٢} ١٤٠ = ٠,٦٤ × أ أ = ١٤٠÷ ٠,٦٤ أ = ٢١٨,٧٥٠ ريال	١ ١	
المجموع						٥ درجات	

انتهى النموذج



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الأول – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

المـــــادة: رياضـــــــــيات	الدرجة الكلية: (٤٠) درجة
تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات.	

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	٢-١١	معرفة	منخفض	$س^{٢} - ٤٩ = (س+٧)(س-٧)$ $(ب + ٣)^{٢} = ب^{٢} + ٩$ صواب: √ ، خطأ: √	١	ضع √
١	٢	١٥ (١+٢)	معرفة	منخفض	س: -١، ٠، ١، ٢ ص: $\frac{١}{٣}$، ١، ٣، ٩	٢	لكل قيمتين درجة
١	٣	٢-١٦	معرفه	منخفض	محيط الدائرة = ٢ × π × ٧ = ١٤ π سم	٢	لكل خطوة درجة
١	٤	٣-١٧	معرفه	منخفض	٣٠٠ ريال	١	
١	٥	٢-١٢	معرفة	متوسط	(٤) ٦ ١٢ ١٦	١	اختر
المجموع					٧ درجات		

يتبع/٢

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٦	١٤(١+٣)	معرفة	متوسط	(١ ، -٤) (٣ ، ٠) ، (-١ ، ٠)	١ ١+١	
٢	٧	١-١٧	معرفة	متوسط	٧٨٠ دولار أمريكي	١	
٢	٨	٣-١٢	معرفة	متوسط	١: ١٠٠٠٠٠٠= ٩: البعد الحقيقي البعد الحقيقي = ٩ × ١٠٠٠٠٠٠ = ٩٠٠٠٠٠٠ سم = ٩٠ كم	 ١ ١	درجة لإيجاد البعد الحقيقي درجة لتحويل
٢	٩	١٤(٣+٥)	معرفة	مرتفع	س = ٠ س = ٣	١ ١	
المجموع					٨ درجات		

يتبع/٣



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	١٠	١-١٣	معرفة	مرتفع	٣:٤١ ٣:٥١ ٩:١٩ (٢١ : ٩)	١	اختر
٣	١١	١-١٢	تطبيق	منخفض	ض. ز. ض	١	
٣	١٢	٤-١٤	تطبيق	منخفض	(٣ ، ٦) ، (-١ ، -٢) (٣ ، ٦) ، (٠ ، ٠) (٠ ، ٠) ، (-١ ، -٢) (٣ ، ٦) ، (-١ ، -١)	١	اختر
٣	١٣		تطبيق	منخفض	أ) ٤٨٠ ب) ٤٠	١ ١	لكل جزئية درجة
المجموع					٥ درجات		

يتبع/٤



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٤	٣-١٦	تطبيق	منخفض	<table><tr><th>الصندوق</th><th>الطول</th><th>العرض</th><th>الارتفاع</th></tr><tr><td>الأول</td><td>٥٠سم</td><td>٣ سم</td><td>٢،٤</td></tr><tr><td>الثاني</td><td>٨ سم</td><td>٤،٥</td><td>١٠ سم</td></tr><tr><td>الثالث</td><td>١٢</td><td>٦سم</td><td>٥سم</td></tr></table>	١ ١ ١	لكل إجابة صحيحة درجة
٤	١٥	٢-١٧	تطبيق	منخفض	٥٤٠ ÷ ٣٦ = ١٥ريال	١	
٤	١٦	٤-١١	تطبيق	متوسط	أ) المساحة = س(س+١) = $س^{٢}$ + س -١٢ =٠ = (س-٣) (س+٤)= ٠ س=٣، س=-٤مرفوض ب) العرض = س = ٣	١ ١ + ١	المعادلة درجة التحليل درجة العرض درجة
٤	١٧	١٠(٤+٣)	تطبيق	متوسط	كتلة الوحدة = ٩٠÷ ٩ = ١٠ كغم كتلة ١١ علبة = ١١× ١٠= ١١٠كغم	١ ١	تراعى الحلول الأخرى باستخدام التناسب
المجموع					٩ درجات		

يتبع/٥



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٨	١-١٦	تطبيق	منخفض	٤٦ سم	١	
٥	١٩	٤-١٧	تطبيق	مرتفع	مقدار الربح = ٦٥٠× ١٠٪ = ٦٥ ريال سعر البيع = ٦٥٠ + ٦٠ = ٧١٥ ريال	١ ١	درجة لمقدار الربح درجة لسعر البيع
٥	٢٠	٢-١٣	استدلال	منخفض	كمية الماء المتسرب= ٣× ٢٤ = ٧٢ لترا	٢	تحديد ٢٤ درجة الناتج درجة
٥	٢١	٣-١١	استدلال	منخفض	(١، ٢) -٢ ، -١ ٢، -١ -٢، ١	١	اختر
المجموع					٦ درجات		

يتبع/٦



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني -الدور الأول -لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م(الفترة المسائية)

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	٢٢	١٠-٥	استدلال	متوسط	خاطئ لأن مقدار النقص= ٥٠× ٢÷ ١٠ = ١٠ كغم فيكون وزنه = ٥٠ – ١٠ = ٤٠ كغم	١ ١	تراعى الحلول الأخرى
٦	٢٣	١١-١	استدلال	متوسط	ج = ٨٤	١	
٦	٢٤	١٥-٣	استدلال	مرتفع	١٩٦ = أ(١- ٠,٣)^{٢} ١٩٦ = ٠,٤٩ أ أ= ١٩٦÷ ٠,٤٩ أ = ٤٠٠ ريال	١ ١	
المجموع					٥ درجات		

انتهى النموذج



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

المـــــادة: رياضـــــــــيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**
تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات.

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١	٢-١١	معرفة	منخفض	(١) س^{٢} – ١٦ يمثل **فرق بين مربعين** صواب √ خطأ (٢) س^{٢} + ٣س- ١ **يمثل حدودية ثلاثية** صواب √ خطأ	١	ضع √ يعطى درجة إذا الإجابتين صح
١	٢	١٥(١+٢)	معرفة	منخفض	س: ٠، ١، ٢ / ص: ١، ٢، ٤	٢	٣ قيم صحيحة درجتان قيمتين درجة قيمة صحيحة صفر
١	٣	٢-١٦	معرفه	منخفض	- محيط الدائرة = ١٤ π سم - مساحة الدائرة = ٤٩ π سم^{٢}	١ ١	لكل جزئية درجة
١	٤	٣-١٧	معرفه	منخفض	٥٠ ريال	١	
١	٥	٢-١٢	معرفة	متوسط	٨ ٤ **٣** ٢	١	اختر
المجموع						٧ درجات	

يتبع/٢

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢	٦	١٤- (١+٣)	معرفة	متوسط	- (-١ ، -١) - (٠ ، ٠) ، (-٢ ، ٠)	١ ١ + ١	لكل نقطة صحيحة درجة
٢	٧	١ -١٧	معرفة	متوسط	٢٦٠دولار أمريكي	١	
٢	٨	٣-١٢	معرفة	متوسط	١: ١٠٠٠٠٠٠= ٢٠: البعد الحقيقي البعد الحقيقي = ٢٠ × ١٠٠٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠٠٠٠ سم = ٢٠٠ كم	 ١ ١	درجة للإيجاد البعد الحقيقي بالسنتيمتر درجة للتحويل للكيلومتر
٢	٩	١٤- (٣+٥)	معرفة	مرتفع	س=٢ س = -١	١ ١	
المجموع						٨ درجات	

يتبع/٣

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	١٠	١-١٣	معرفة	مرتفع	٢:٤١ ٣:٥١ (٤ :١٩) ٨ :٢١	١	اختر
٣	١١	١-١٢	تطبيق	منخفض	ض. ض. ض	١	
٣	١٢	٤-١٤	تطبيق	منخفض	(٢ ، ١) ، (-١ ، ١) (٢ ، ٤) ، (-١ ، ١) (٤ ، ٢) ، (٠ ، ٠) (-٢ ، ٠) ، (-١ ، ١)	١	اختر
٣	١٣		تطبيق	منخفض	١٢+٩ = ٢١ ٢٠-٨ =١٢	١ ١	لكل جزئية درجة
المجموع						٥ درجات	

يتبع/٤



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٤	١٤	٣ -١٦	تطبيق	منخفض	<table><tr><th>الصندوق</th><th>الطول</th><th>العرض</th><th>الارتفاع</th></tr><tr><td>أ</td><td>١٠سم</td><td>٥ سم</td><td>....٢...</td></tr><tr><td>ب</td><td>٤ سم</td><td>.....٢٥....</td><td>١ سم</td></tr><tr><td>ج</td><td>.....٢,٥.....</td><td>٢٠سم</td><td>٢سم</td></tr></table>	٣	لكل إجابة صحيحة درجة
٤	١٥	٢ -١٧	تطبيق	منخفض	٤٨٠÷ ٣٠ = ١٦ ريال	١	
٤	١٦	٤-١١	تطبيق	متوسط	$س^{٢}$ + س = ١٢ $س^{٢}$ + س – ١٢= ٠ (س + ٤) (س- ٣) = ٠ س= -٤ س = ٣	١ ١+١	كتابة المعادلة درجة إيجاد العددين لكل عدد درجة
٤	١٧	١٠- (٤+٣)	تطبيق	متوسط	كتلة الوحدة = ٩٠÷ ٥ = ١٨ كتلة (١١ كيس) = ١١× ١٨ = ١٩٨ كغم	١ ١	تراعى الحلول الأخرى باستخدام التناسب
المجموع						٩درجات	

يتبع/٥



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٥	١٨	١ -١٦	تطبيق	مرتفع	٢٨ سم	١	
٥	١٩	٤ -١٧	تطبيق	مرتفع	مقدار الربح = ٢٠٠× ١٠٪ = ٢٠ ريال سعر البيع = ٢٠٠ + ٢٠ = ٢٢٠ ريال	١ ١	مقدار الربح درجة سعر البيع درجة
٥	٢٠	٢-١٣	استدلال	منخفض	كمية الماء المتسرب=٢× ١٢ = ٢٤ لترا	٢	تحديد العملية درجة الناتج درجة
٥	٢١	٣-١١	استدلال	منخفض	(١ ، ٢ -) ١، ٢ -١ ، ٢- -١ ، ٢	١	اختر
المجموع						٦ درجات	

يتبع/٦



نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني – لمادة الرياضيات- الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

الصفحة	رقم المفردة	رمز الهدف	هدف التقويم	مستوى الصعوبة	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	٢٢	٥-١٠	استدلال	متوسط	خاطئ **لأن مقدار النقص بنسبة ٣: ٥ = ٥٠× ٣÷ ٥ = ٣٠ كغم** **فيكون وزنه = ٥٠- ٣٠ = ٢٠ كغم** **اذا نسبة النقص لا تساوي ٤٢**	٢	تراعى الحلول الأخرى
٦	٢٣	١-١١	استدلال	متوسط	ب = -٦	١	
٦	٢٤	٣-١٥	استدلال	مرتفع	١٤٠ = أ (١- ٠,٢)^{٢} ١٤٠ = ٠,٦٤ أ أ = ١٤٠÷ ٠,٦٤ أ= السعر الأصلي = ٢١٨,٧٥٠ ريال	١ ١	كتابة العلاقة درجة إيجاد السعر الأصلي درجة
المجموع						٥ درجات	

انتهى النموذج