وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع
الفصل الدراسي الأول الدور الأول - صباحي
للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

■ زمن الإجابة: ساعة ونصف فقط ■ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	■ الأسئلة في (٨) صفحات ■ الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة

- زمن الامتحان: ساعة ونصف فقط.
- الاجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان (٨).
- **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.
- 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	٦			
٢	٧			
٣	٦			
٤	٤			
٥	٧			
٦	٤			
٧	٣			
٨	٣			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

١) ضع دائرة حول تصنيف العدد (-٣٥)

مربع　　طبيعي　　عشري　　صحيح

[١]

---

٢) أوجد الناتج باستخدام الآلة الحاسبة:

$$\frac{(١+٥)-\sqrt{٨١}}{٣}$$

[١] _____

---

٣) أوجد ناتج

$$٣ \div \frac{٥}{٦}$$

[١] _____

---

٤) بسط العبارة الآتية موضحاً خطوات الحل

$$٨\,(س+٢)+٥$$

[٢]

---

٥) قرّب العدد $٤,٧١٩$ إلى أقرب عدد مكون من ٣ أرقام معنوية

[١] _____

الدرجة		٦

يتبع/٢

٦) م = { ١، ٢، ٣، ٤ } ، ن = { ٢ ، ٤ ، ٦، ٨ }

اكتب عناصر م ∩ ن

_____ [١]

---

٧) صل كل وصف في العمود الأول بالعدد المناسب له من العمود الثاني:

العمود الأول
يقبل القسمة على العدد ٥
عدد أولى فردي
عامل من عوامل العدد ٤

العمود الثاني
٢
٩
٧
١٥

[٢]

---

٨) ضع علامة (✓) لتوضيح ما إذا كانت كل عبارة صواب أو خطأ:

العبارة	صواب	خطأ
الحد الأعلى للعدد ١٢٠ (إلى أقرب عدد كامل) هو ١٢٥		
الحد الأدنى للعدد ٣٣,٥ (إلى أقرب منزلة عشرية واحدة) هو ٣٣,٤٥		

[١]

---

٩) أوجد مجموعة قيم س التي تحقق المتباينة

٦س + ٥ ≥ ١٧ (موضحًا خطوات الحل)

[٣]

الدرجة		٧

يتبع/٣

١٠) اكتب العدد العشري الدوري $٠,\dot{١}\dot{٤}$ في صورة كسر في أبسط صورة . (موضحاً خطوات الحل)

[٢]

---

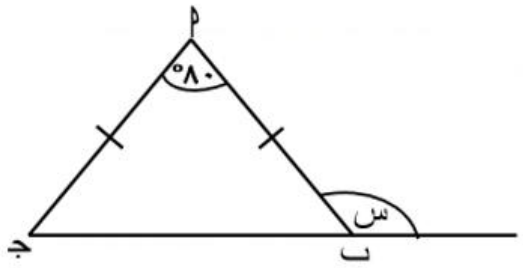
١١) أكمل:

عدد أضلاع مضلع ما مجموع قياسات زواياه الداخلية ٢٧٠٠° يساوي

[١] _____

---

١٢) أوجد قياس الزاوية المشار إليها بالرمز س في الشكل الآتي (موضحاً خطوات الحل)

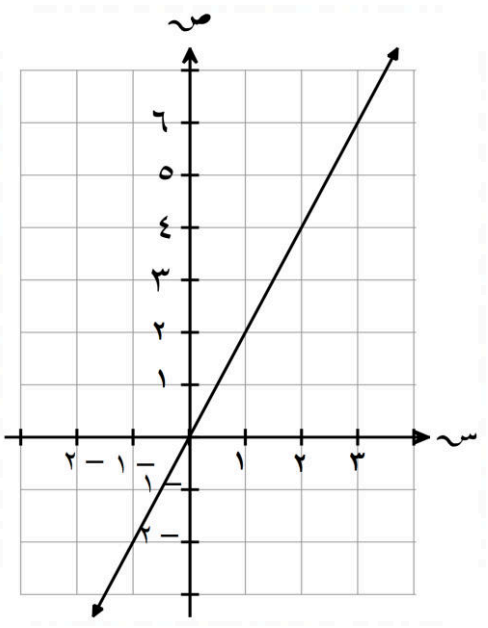


[٣]

الدرجة		٦

يتبع/٤

١٣) بالاستعانة بالشكل المجاور:



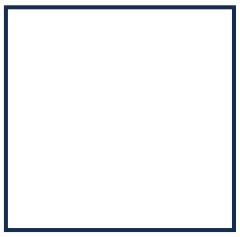
(ضع دائرة حول ميل المستقيم)

-٢ $\frac{-١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ ٢

[١]

---

١٤) الشكل الآتي يمثل مربع :



ارسم محاور التماثل للشكل.

[٢]

---

١٥) ضع دائرة حول ناتج $(٢ س ص)^{٣} \div (س ص)^{٢}$

٨ س ^{٥}ص ^{٥} ٨ س ص ٢ س ^{٥}ص ^{٥} ٢ س ص

[١]

الدرجة		٤

يتبع/٥

١٦) بسط العبارة الجبرية

س(٢ س − ١)+٤ س(س+٣)

[٤]

---

١٧) المستقيم ع ل يمر بالنقطتين ع (−٢،٤) ، ل(٠،٢)

أوجد معادلة المستقيم العمودي على ع ل والذي يمر بالنقطة ل

[٢]

---

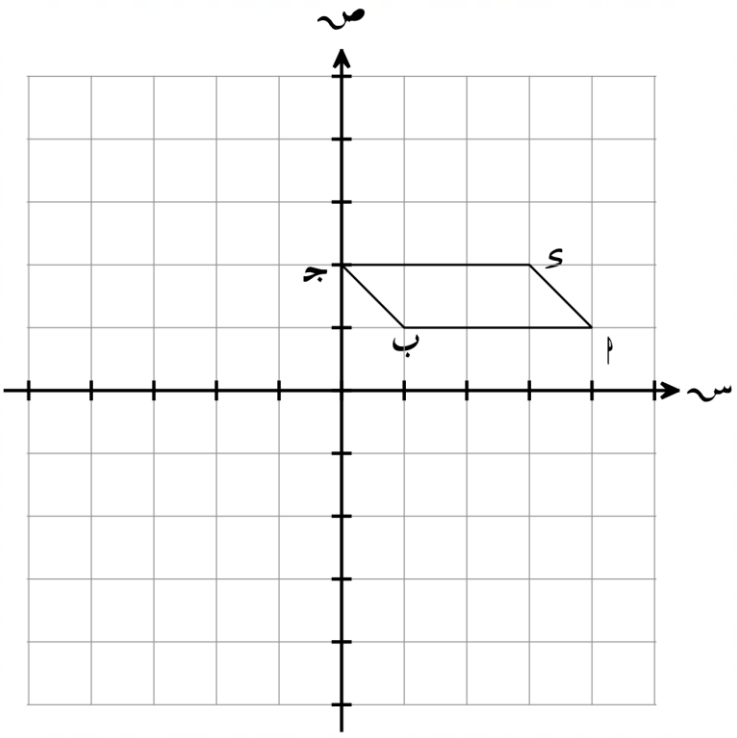
١٨) أوجد إحداثيات نقطة منتصف القطعة المستقيمة ك ر ، حيث ك(٣ ، ٢) ، ر(١ ، ٠)

[١] _____

الدرجة		٧

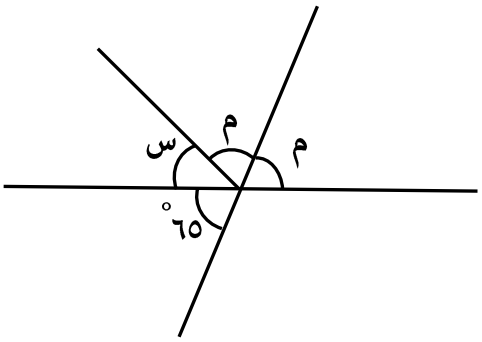
يتبع/ ٦

١٩) ارسم على المستوى الاحداثي الآتي صورة الشكل ا ب جـ ء تحت تأثير انسحاب بالمتجه $\begin{pmatrix} -٤ \\ ٢ \end{pmatrix}$



[٢]

٢٠) أوجد قياس الزاوية المشار إليها بالرمز س في الشكل الآتي (موضحًا خطوات الحل).

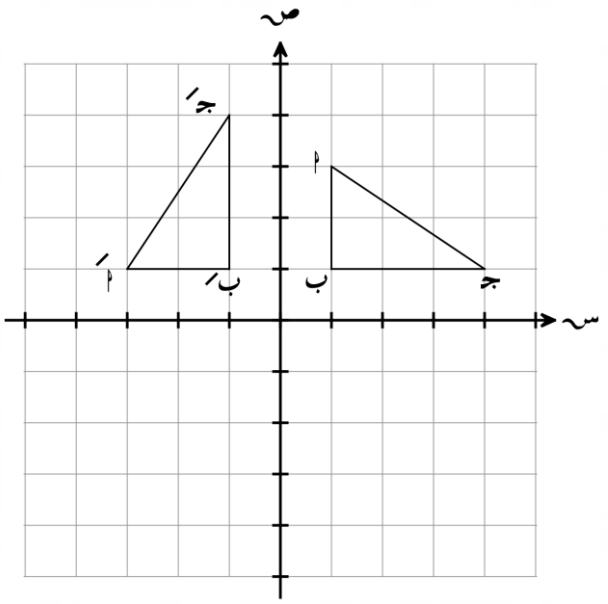


[٢]

الدرجة		٤

يتبع/ ٧

٢١) من الشكل الآتي:



صف نوع التحويل الذي أجري للمثلث مبينًا نوعه.

[١]

---

٢٢) $(٢ \times ١٠^{-٣}) \times (٤ \times ١٠^{ن}) = ٨ \times ١٠^{-٩}$

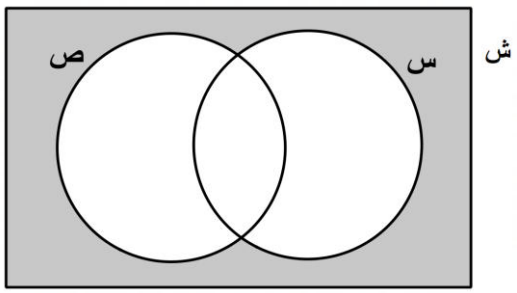
أوجد قيمة ن (موضحًا خطوات الحل)

[٢]

الدرجة		٣

يتبع/ ٨

٢٣) (ضع دائرة حول العبارة الصحيحة التي تمثل المنطقة المظللة في الشكل المجاور)



س ∪ ص　　(س ∪ ص)′

(س ∩ ص)′　　س ∩ ص

[١]

---

٢٤) متتالية حدودها الخمسة الأولى هي : ٣ ، س+٢ ، ١١ ، ١٥ ، ١٩
أوجد قيمة س

[٢]

الدرجة		٣

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - صباحي

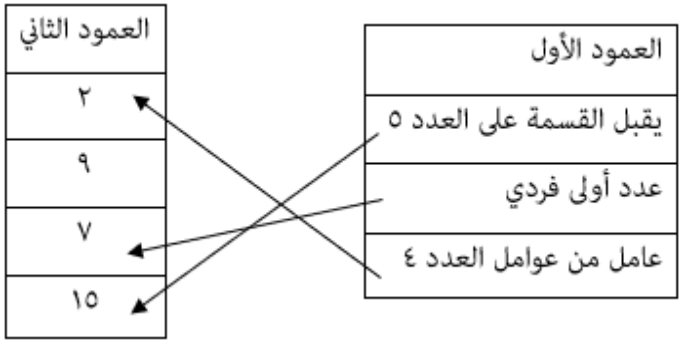
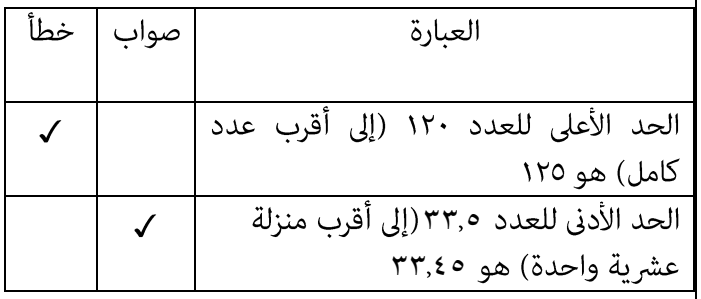
للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٨) صفحات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.**

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١-٣	AO1	L	١-١	مربع طبيعي عشري صحيح	١	
٢	١-٥	AO1	L	٥-١	١	١	
٣	١ - ٥	AO1	L	٢ – ٢	$\frac{٥}{١٨}$	١	
٤	١ - ٢	AO1	L	٣ – ٤ ب	٨ س + ١٦ + ٥	١	
					= ٨ س + ٢١	١	
٥	١-٨	AO1	L	١-٥	٤,٧٢	١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – صباحي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	٤-٢	AO1	L	١-٩ ب	م ∩ ن = {٢ ، ٤}	١	
٧	١-١	AO1	M	٢-١		٢	درجتان: إجابة صحيحة كاملة درجة: ١-٢ إجابة صحيحة صفر: غير ذلك
٨	١-٩	AO1	M	٥- ٣		١	

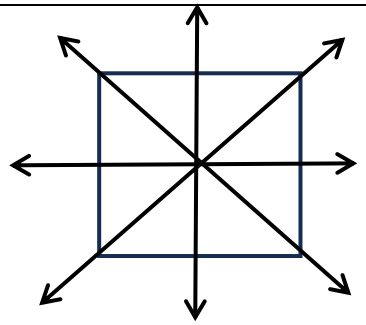
تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – صباحي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٩	٢-٣	AO1	M	٢-١	٦س+٥ ≥ ١٧ ٦س ≥ ١٧−٥ ٦س ≥ ١٢ س ≥ ٢	١ ١ ١	
١٠	٤ – ١	AO1	H	٦ – ٢	س = ٠,١٤٠٠ س = ٠,١٤١٤..... ← (١) ١٠٠س = ١٤,١٤..... ← (٢) ٩٩ س = ١٤,١٤٠٠ − ٠,١٤٠٠ ٩٩ س = ١٤ $س = \frac{١٤}{٩٩}$	١ ١	**درجة على المعادلة(٢)** **درجة على قيمة س**
١١	٤ - ٣	AO1	H	٦ – ٤	١٧	١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – صباحي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١٢	٤ - ٣	AO2	L	٤ – ٤	$ق(\angle ب ج) = ق(\angle ج ب) = \frac{١٨٠^\circ - ٨٠^\circ}{٢} = ٥٠^\circ$ $ق(\widehat{س}) = ٨٠^\circ + ٥٠^\circ$ $ق(\widehat{س}) = ١٣٠^\circ$	١ ١ ١	**تراعى الحلول الأخرى**
١٣	٣-١	AO2	L	٧-١ج	-٢ $-\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ (٢)	١	
١٤	٥-١	AO2	L	٨-١		٢	٢: رسم أربع محاور صحيحة ١: رسم (٢ – ٣)محورين صحيحين صفر: غير ذلك

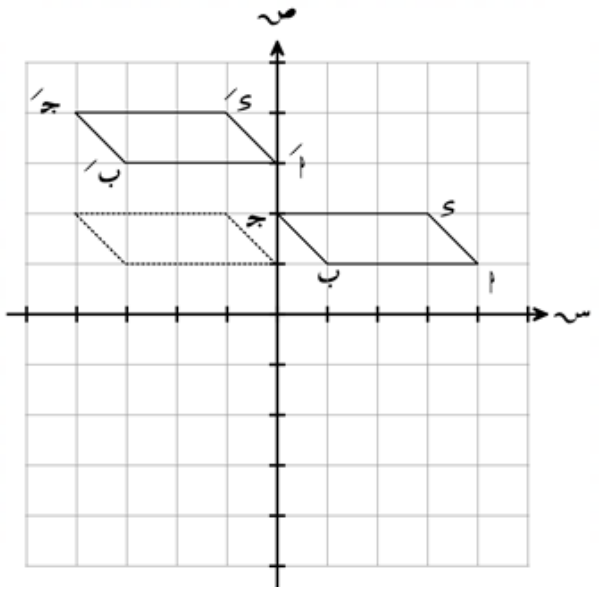
تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – صباحي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١٥	١ - ٦	AO2	M	٣ – ٥	٨ س ^{٥}ص ^{٥} ٨ س ص ٢ س ^{٥}ص ^{٥} ٢ س ص	١	
١٦	٢ -٢	AO2	M	٦-٢	٢س ^{٢} – س + ٤ س ^{٢} + ١٢ س ٦ س ^{٢} + ١١س	٢ ٢	درجة لكل حدين صحيحين درجة لكل حد صحيح
١٧	٣-٥	AO2	M	٧-١ هـ	ميل المستقيم $= \frac{٤-٢}{٠-٢} = ١$ الميل العمودي = ١ معادلة المستقيم العمودي ص = س + ٢	١ ١	
١٨	٣-٢	AO2	H	٧-٢ ب	(٢، ١)	١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – صباحي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١٩	٦-٥	AO2	H	٤-٨		٢	درجة على الانسحاب الأفقي درجة على الانسحاب الرأسي درجتين إذا رسم الطالب مباشرة
٢٠	٤ - ٣	AO3	L	٤ – ٢	$ق(\widehat{م}) = ٦٥^\circ$ بالتقابل بالرأس $ق(\widehat{س}) + ٢ \times ٦٥^\circ = ١٨٠^\circ$ $ق(\widehat{س}) = ١٨٠^\circ - ١٣٠ = ٥٠^\circ$	١ ١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – صباحي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢١	٣-٥	AO3	L	٣-٨	دوران مركزة نقطة الأصل ومقداره عكس ٩٠° عقارب الساعة **أو** دوران مركزة نقطة الأصل ومقداره ٢٧٠° مع عقارب الساعة	١	
٢٢	١ - ٧	AO3	M	٢ – ٤	$(٢ \times ٤) \times (١٠^{-٣} \times ١٠^{ن}) = ٨ \times ١٠^{-٩}$ $١٠^{-٣+ن} = ١٠^{-٩}$ $-٣ + ن = -٩$ $ن = -٦$	١ ١	
٢٣	٤-٢	AO3	M	٩-١ أ	$س \cup ص$ $\quad$ $(س \cup ص)'$ $(س \cap ص)'$ $\quad$ $س \cap ص$	١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – صباحي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٤	**١٢-١**	AO3	H	**٩-٢ ج**	أساس المتتالية = ١٥ - ١١ = ٤ س + ٢ = ٧ س = ٧ - ٢ س = ٥	١ ١	تراعى الحلول الأخرى

تراعى الحلول الأخرى

<u>نهاية نموذج الإجابة</u>

وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - مسائي

للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

■ زمن الإجابة: ساعة ونصف فقط ■ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	■ الأسئلة في (٨) صفحات ■ الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة

- زمن الامتحان: ساعة ونصف فقط.
- الاجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان (٨).
- **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.
- 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	٦			
٢	٤			
٣	٩			
٤	٨			
٥	٣			
٦	٤			
٧	٤			
٨	٢			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

المادة: الرياضيات – الصف: التاسع - الدور الأول – مسائي
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

١) (ضع دائرة حول العامل المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ١٢)

٣ ٤ ٦ ١٢ **[١]**

---

٢) اكتب قيمة لـ (س) لتصبح العبارة الآتية صحيحة

س × س× س = ٦٤

قيمة س = _____ **[١]**

---

٣) بسط الكسر $\frac{٠,٨}{٠,١٦}$

_____ **[١]**

---

٤) فُكّ الأقواس لتبسيط العبارة $٤(٣س + ٦) + ٢$

[٢]

---

٥) اكتب الحد الأدنى للعدد **٣,٤** مقرباً إلى أقرب منزلة عشرية واحدة

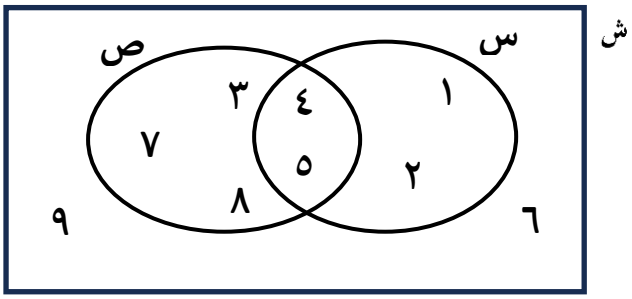
$\square \geq ٣,٤ > ٣,٤٥$

[١]

الدرجة		٦

يتبع / ٢

٦) من الشكل المجاور



أوجد $(س \cap ص)$

[١]

---

٧) صل كل عبارة رياضية في العمود الأول بالناتج الصحيح لها في العمود الثاني

العمود الأول
$٤ \times ٢ + ٥$
$٤ \times (٢ + ٨)$
$(١٤ \div ٢) + ٣^{٢}$

العمود الثاني
٤٠
١٦
١٠
١٣

[٢]

---

٨) ضع علامة (✓) لتوضيح ما إذا كانت كل عبارة صواب أم خطأ

العبارة	صواب	خطأ
تقدير الناتج $(٤٫٠٣)^{٢}$ لأقرب عدد كامل هو ١٦		
تقدير الناتج ١٤٫٠٩ × ٢٫٠٣ لأقرب ٣ أعداد معنوية هو ٣٢٫٠٥		

[١]

الدرجة		٤

يتبع / ٣

٩) اكتب الصيغة $م = ٢(س + ص)$ بدلالة المتغير س

[٣]

١٠) لديك أربع بطاقات

٠,٢٨	٠,٢٣	٠,٥٣	٠,٨٨

استخدم البطاقات المناسبة لتكون العبارة الرياضية الآتية صحيحة

$\square + ٠,٣٥ = \square$

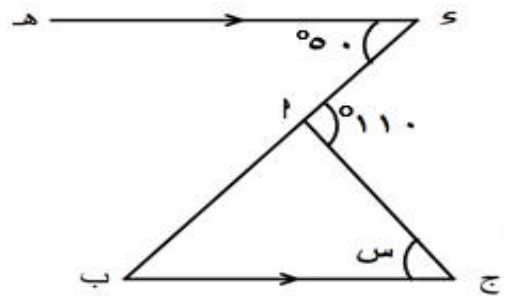
[٢]

١١) أكمل

قياس كل زاوية خارجية لمضلع منتظم عدد أضلاعه ١٠ تساوي _____

[١]

١٢) أوجد قياس الزاوية المشار إليها بالرمز س في الشكل الآتي (موضحًا خطوات الحل).



[٣]

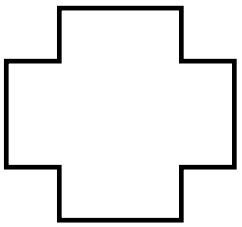
١٣) (ضع دائرة حول معادلة المستقيم الذي يوازي المستقيم ص = ٢س + ٤)

ص = ٥ − ٢س　　٢ص = ٢س + ١

ص = − ٢س + ١　　ص = ٣ + ٢س

[١]

١٤) ارسم محاور التماثل في الشكل المجاور



[٢]

١٥) (ضع دائرة حول ناتج $(٦٤)^{\frac{١}{٢}} \times (٣٢)^{\frac{١}{٥}}$)

١٦　　١٠　　٦　　٤

[١]

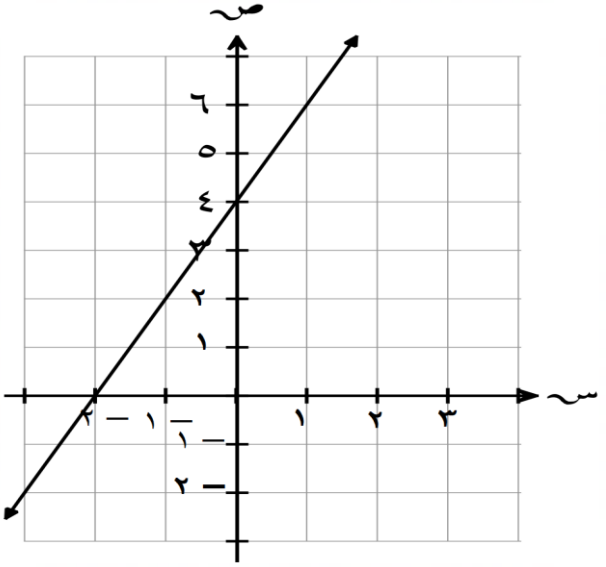
١٦) حل المعادلة ٢(س − ٤) + ٣ = ٥　(موضحاً خطوات الحل)

[٤]

الدرجة		٨

يتبع / ٥

١٧) من الشكل المجاور

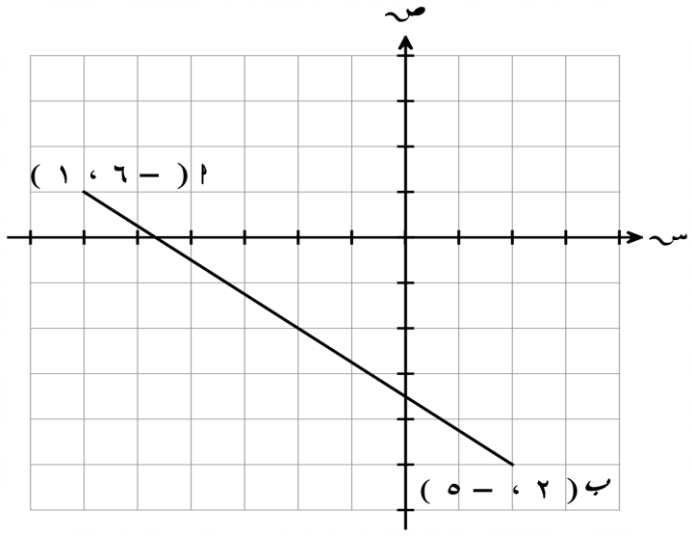


أوجد معادلة المستقيم العمودي على المستقيم الموضح في الشكل والذي يقطع جزءً من المحور الصادي يساوي ١

[٢]

١٨) إحداثي طرفي القطعة المستقيمة

أ ب هي أ $(-٦ ، ١)$ ، **ب** $(٢ ، -٥)$



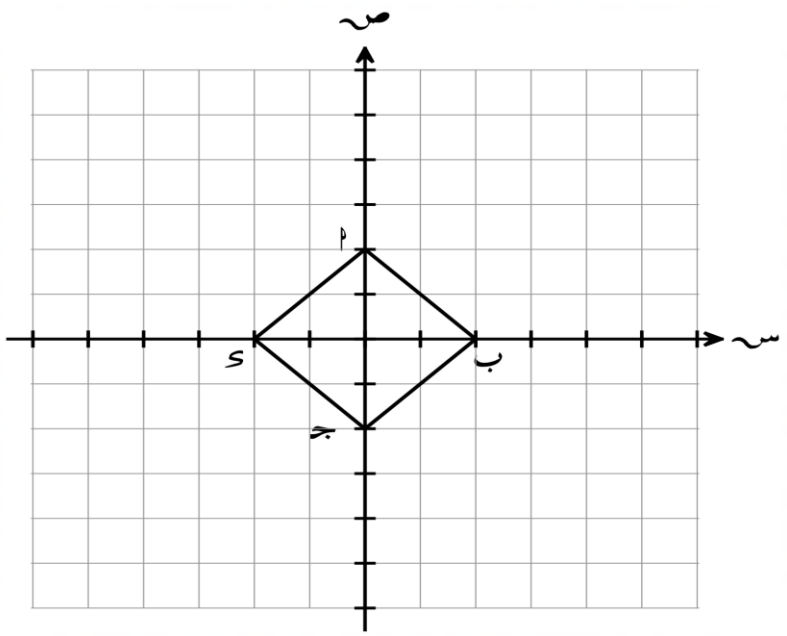
أوجد طول القطعة المستقيمة **أ ب**

[١]

الدرجة		٣

يتبع / ٦

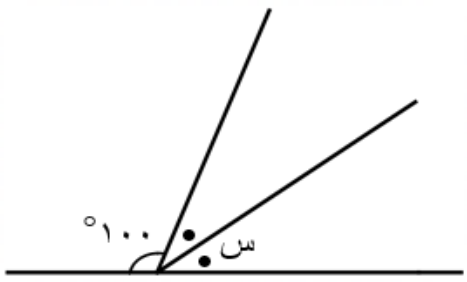
١٩) ارسم على المستوى الاحداثي صورة الشكل **ا ب ج ء** بتكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله ٢



[٢]

---

٢٠) أوجد قياس الزاوية المشار إليها بالرمز س في الشكل الآتي (موضحًا خطوات الحل).

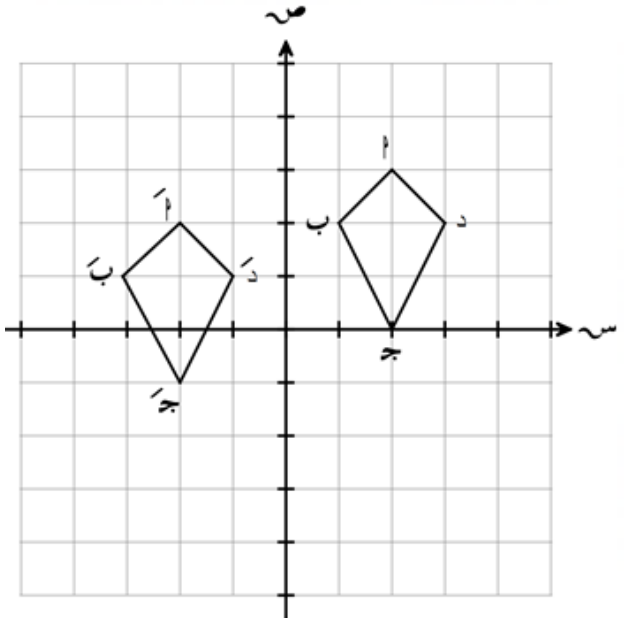


[٢]

الدرجة		٤

يتبع / ٧

٢١) من الشكل الآتي:



صف الانسحاب الذي أجري على الشكل **أ ب جـ د** في صورة متجه

[١]

٢٢) $(٦,٣ \times ١٠^{٧}) \div (٠,٩ \times ١٠^{٨}) = م \times ١٠^{ن}$

أوجد قيمة كل من م ، ن (موضحا خطوات الحل)

[٢]

٢٣) يبلغ عدد طلاب الصف التاسع ١٠٠ طالب، منهم ٦٠ طالبا يشاركون في النشاط الرياضي، و ٤٥ طالبا يشاركون في النشاط الثقافي ، ٢٥ طالبا يشاركون في النشاطين معا

(ضع دائرة حول عدد الطلاب الذين لا يشاركون في أي من النشاطين)

٢٠ ٢٥ ٣٠ ٣٥

[١]

يتبع / ٨

الدرجة		٤

٢٤) متتالية حدودها الثلاثة الأولى ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ..... ، وحدها السادس (٢ س + ١)

[٢]

الدرجة		٢

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

وزارة التربية والتعليم

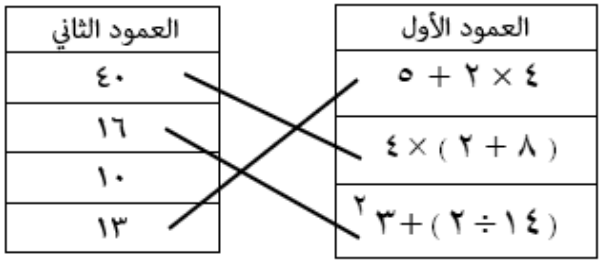
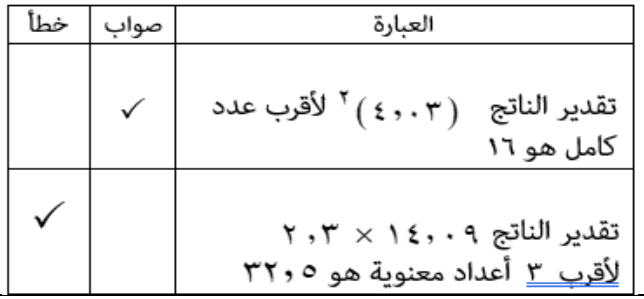
نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - مسائي
للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

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

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١-١	AO1	L	١-٢- ج	٣ ٤ (٦) ١٢	١	
٢	٢-١	AO1	L	٣-١	س = ٤	١	
٣	١ - ٥	AO1	L	٣ - ٢	٥	١	
٤	٢ - ١	AO1	L	٣ -٤ أ	١٢ س + ٢٦	١+ ١	
٥	٩-١	AO1	L	٣-٥	٣,٣٥ ≥ ٣,٤ > ٣,٤٥	١	
٦	١٠-١	AO1	L	٩-٢ ب	س ∩ ص = {٤،٥}	١	

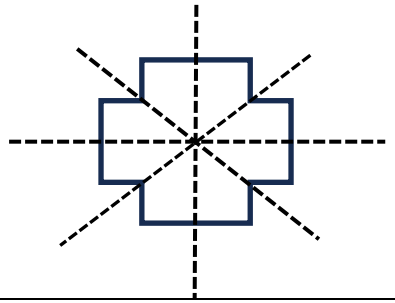
تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – مسائي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٧	١-٥	AO1	M	١-٥ ج		٢	٢: إجابة صحيحة كاملة ١: (١-٢) إجابات صحيحة صفر: غير ذلك
٨	١-٨	AO1	M	٥ -٢		١	١: إجابة صحيحة كاملة صفر: غير ذلك
٩	٣-٦	AO1	M	١-٢	م = ٢(س + ص) م = ٢ س + ٢ ص ٢ س = م − ٢ ص $س = \frac{م - ٢ ص}{٢}$	١ ١ ١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – مسائي - للعام الدراسي ١٤٤٧/١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥/٢٠٢٦م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١٠	٤ – ١	AO1	H	٦ – ٢	٠,٥٣ + ٠,٣٥ = ٠,٨٨	١ + ١	
١١	٤ - ٣	AO1	H	٦ – ٤	٣٦	١	
١٢	٤ - ٣	AO2	L	٤ - ٢	ق(∠ب) = ٥٠° بالتبادل ق(∠جأب) = ١٨٠° – ١١٠° = ٧٠° ق(∠س) = ١٨٠° – (٥٠° + ٧٠°) = ٦٠°	١ ١ ١	يعطى الطالب درجة فقط : إذا أوجد الطالب قيمة س بدون خطوات حل
١٣	٤-٣	AO2	L	١-٧ هـ	ص = ٥ – ٢س ، ٢ص = ٢س + ١ ص = ٢س + ١ ، ص = ٣ + ٢س	١	
١٤	١-٥	AO2	L	١-٨	محاور التماثل = ٤ 	٢	٢ : رسم ٤ محاور صحيحة ١ : رسم (٢ – ٣) محاور صحيحة صفر: غير ذلك

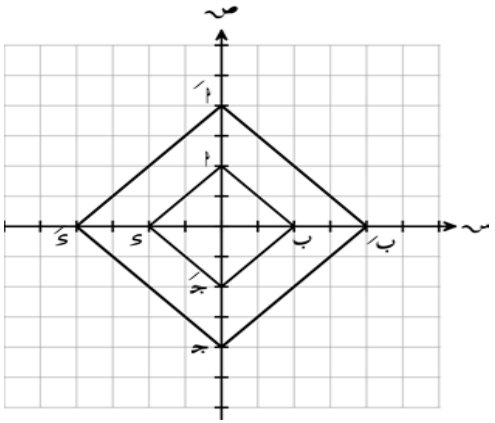
تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – مسائي - للعام الدراسي ١٤٤٧/١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥/٢٠٢٦م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١٥	١ - ٦	AO2	M	٣ - ٥	(١٦) ١٠ ٦ ٤	١	
١٦	٣ - ٢	AO2	M	٦-٤	٢س – ٨ + ٣ = ٥ ٢س – ٥ = ٥ ٢ س = ١٠ س = ٥	١ ١ ١ ١	
١٧	٣-٥	AO2	M	٧-١ هـ	ميل المستقيم الأصلي = ٢ الميل العمودي = $\frac{-١}{٢}$ معادلة المستقيم العمودي ص = $\frac{-١}{٢}$س + ١	١ ١	
١٨	٣-٢	AO2	H	٧-٢ أ	$(أب)^{٢} = ٨^{٢} + ٦^{٢}$ $(أب)^{٢} = ١٠٠$ أب = ١٠	١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – مسائي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١٩	٤-٥	AO2	H	٣-٨		٢	٢ : تعيين ال ٤ نقاط بشكل صحيح ١ : تعيين ٢-٣ نقاط صحيحات صفر: غير ذلك
٢٠	٣ - ٤	AO3	L - ٤ - ٢		$ق(\overset{\frown}{س}) + ق(\overset{\frown}{ص}) = ١٠٠^\circ + ق(\overset{\frown}{س}) = ١٨٠^\circ$ $ق(\overset{\frown}{س}) = \frac{١٨٠^\circ - ١١٠^\circ}{٢} = ٤٠^\circ$	١ ١	
٢١	٦ - ٥	AO3	L	٣-٨	$\begin{pmatrix} -٤ \\ -١ \end{pmatrix}$	١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – مسائي - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٢	١ - ٧	AO3	M	٤ – ٢	م = $\frac{٦,٣}{٠,٩}$ = ٧ ن = ٧ – ٨ = ⁻١	١ ١	
٢٣	١-١٢	AO3	M	٢-٩ ج	٢٠ ٢٥ ٣٠ ٣٥	١	
٢٤	٢-٤	AO3	H	١-٩ ب	أساس المتتالية = ٩ - ٦ = ٣ الحد السادس = ٢١ ٢ س + ١ = ٢١ ٢ س = ٢٠ س = ١٠	١ ١	

تراعى الحلول الأخرى

نهاية نموذج الإجابة

وزارة التعليم

امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع
الفصل الدراسي الأول الدور الثاني
للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

■ زمن الإجابة: ساعة ونصف فقط ■ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	■ الأسئلة في (٦) صفحات ■ الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة

- زمن الامتحان: **ساعة ونصف فقط.**
- الاجابة 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.
- 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	٧			
٢	٩			
٣	٧			
٤	٧			
٥	٥			
٦	٥			
المجموع الجزئي			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

المادة: الرياضيات – الصف: التاسع - الدور الثاني – الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

١) (ضع دائرة حول قيمة $\sqrt{٢٢٥}$)

٥ ١٠ ١٥ ٢٥ **[١]**

---

٢) ضع أقواساً على العبارة الرياضية لتصبح صحيحة

$٢ + ٨ \times ٤ = ٤٠$

[١]

---

٣) أكمل:

العدد ١٨ في صورة نسبة مئوية من العدد ٧٢ تساوي _____

[١]

---

٤) صلّ العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني

العمود الأول
٣ أ + ٤ب + ٦ أ
٥ س × ٢ ص
$\frac{٢٨ س ص}{٤ ص}$

العمود الثاني
٧ أ ب + ٦ أ
٧ س
٩ أ + ٤ ب
١٠ س ص

[٢]

---

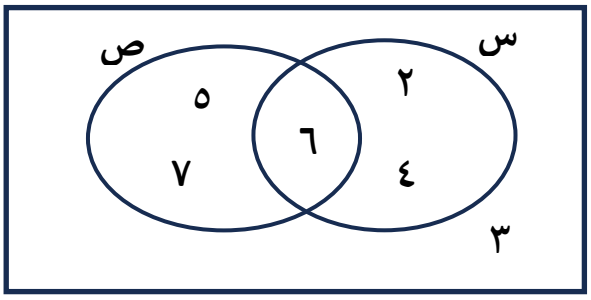
٥) اكتب الحد الأدنى للعدد ١٦ (إلى أقرب عدد كامل)

$\square \geq ١٦ > ١٦,٥$

[١]

---

٦) من الشكل المقابل



أوجد $(س \cup ص)$

[١]

الدرجة		٧

يتبع / ٢

٧) اكتب العدد ٩٠ في صورة ناتج ضرب عوامله الأولية

٩٠ = ـــــ × ـــــ × ـــــ × ـــــ **[٢]**

٨) ضع علامة (✓) لتوضيح ما إذا كانت كل عبارة صواب أو خطأ:

العبارة	صواب	خطأ
تقريب العدد ٠,٠٠٤٧٥ (إلى أقرب عدد مكون من رقم معنوي واحد) هو ٠,٠٠٠٤		
تقريب العدد ٢,٣٦٧ (إلى أقرب منزلتين عشريتين) هو ٢,٣٧		

[١]

٩) اكتب الصيغة ص = ٤ (س – ٦) بدلالة المتغير س

[٣]

١٠) اكتب العدد العشري الدوري ٠,٤٥ في صورة كسر في أبسط صورة

[٢]

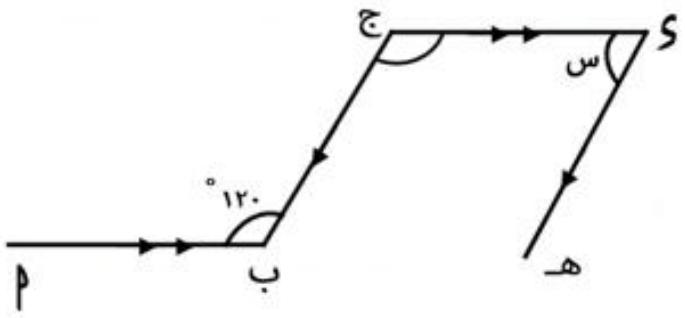
١١) أوجد عدد أضلاع المضلع المنتظم الذي قياس زاويته الخارجية ٦٠°

[١] ـــــــــــ

الدرجة		٩

يتبع / ٣

١٢) أوجد قياس الزاوية المشار إليها بالحرف س في الشكل الآتي:



[٣]

---

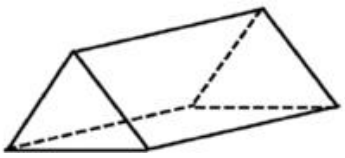
١٣) (ضع دائرة حول ميل المستقيم العمودي على المستقيم ص + ٣ = -٤ س)

$\frac{-١}{٤}$ $\frac{١}{٤}$ -٤ ٤

[١]

---

١٤) أكمل الجدول التالي:

رسم المضلع	عدد مستويات التماثل	رتبة التماثل الدوراني
 منشور قاعدته مُثلّث مُتطابِق الأضلاع	_____	_____

[٢]

---

١٥) ضع دائرة حول ناتج $\left(٨١ س^{٤}\right)^{\frac{١}{٢}} \times (٣س)^{-٢}$

$٩ س^{٢}$ $٩ س$ ٩ ١

[١]

الدرجة		٧

يتبع / ٤

١٦) حلّ المعادلتين الخطيتين آنيًا : (موضحًا خطوات الحل)

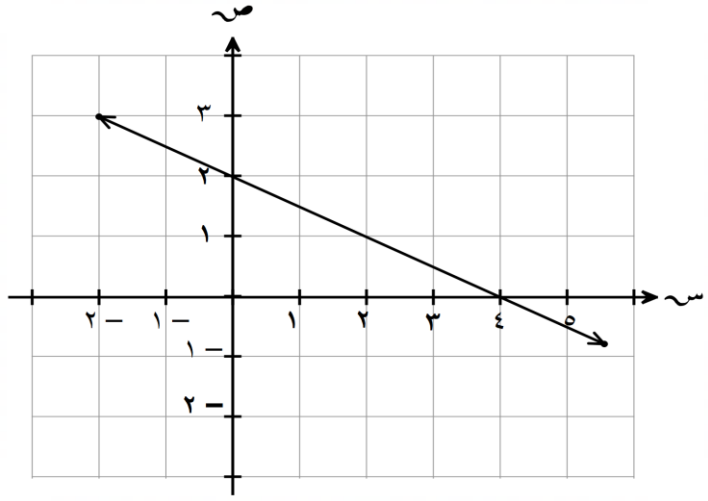
س + ص = ٢٤

س _ ص = ٤

[٤]

---

١٧) من الشكل المقابل



أوجد معادلة المستقيم الموازي للمستقيم المبين في الشكل ويمر بالنقطة (٠،٢−)

[٢]

---

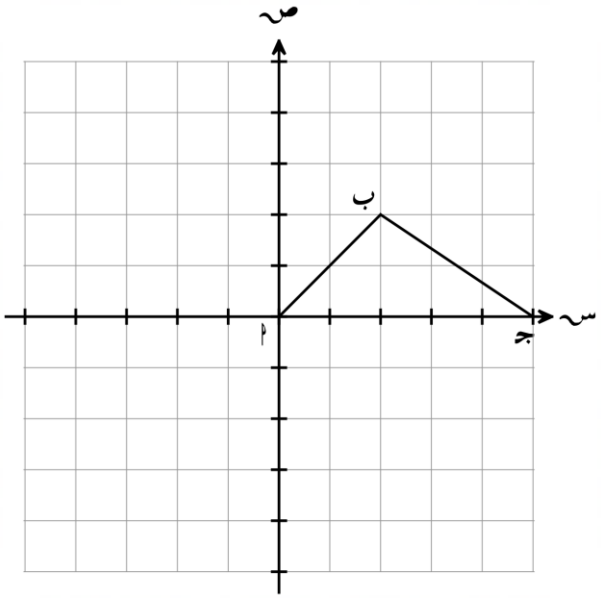
١٨) أوجد إحداثيات نقطة منتصف القطعة المستقيمة ل ع ، حيث ل (٣،٤) ، ع (٥−،٠)

[١]

الدرجة		٧

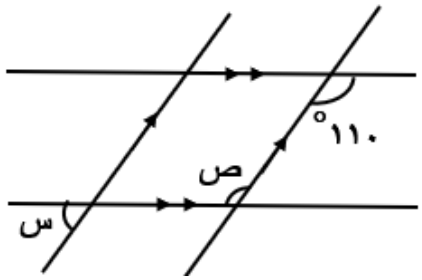
يتبع / ٥

١٩) ارسم على المستوى الاحداثي الآتي صورة الشكل **ا ب جـ** تحت تأثير انعكاس حول المحور الصادي



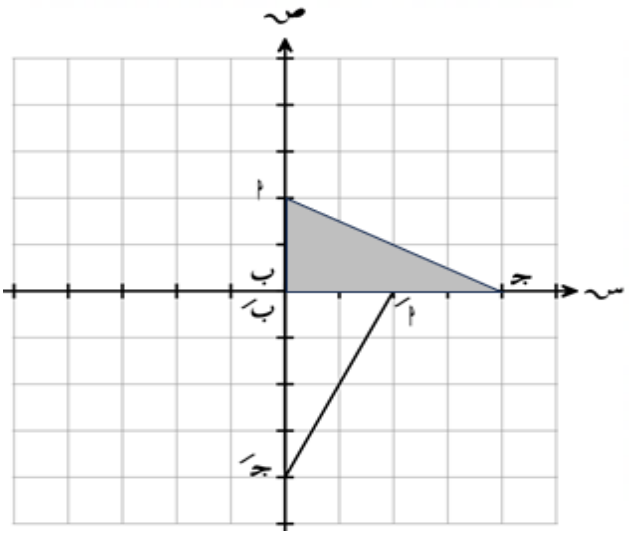
[٢]

٢٠) أوجد قياس الزوايا المشار إليها بالرموز س ، ص في الشكل الآتي (موضحاً خطوات الحل).



[٢]

٢١) من الشكل المقابل
صف الدوران الذي يحول المثلث
ا ب جـ إلى المثلث ا` ب` جـ`
مبيناً اتجاهه وزاويته



[١]

الدرجة		٥

يتبع / ٦

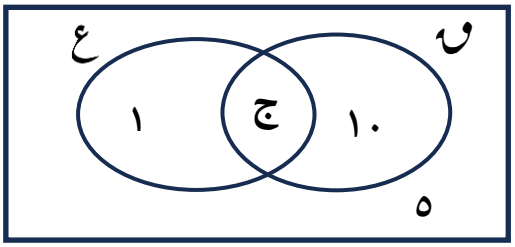
٢٢) $(١٠ \times ١٫٢^{-٥}) + (١٠ \times ٧٫١^{-٤}) = م \times ١٠^{ن}$

أوجد قيمة كل من م ، ن (موضحًا خطوات الحل)

[٢]

---

٢٣) في الشكل المقابل اللون المفضل لدى طلاب إحدى الشعب بالصف التاسع البالغ عددهم ٣٥ طالب



ب : عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق

ع : عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأصفر

(ضع دائرة حول قيمة ج)

١ ١٠ ١٩ ٢٠

[١]

---

٢٤) متتالية أساسها هو العدد ٢ ، وحدها الثاني (س + ١) ، وحدها الرابع (٢ س + ٤)

أوجد قيمة س

[٢]

الدرجة		٥

أنتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

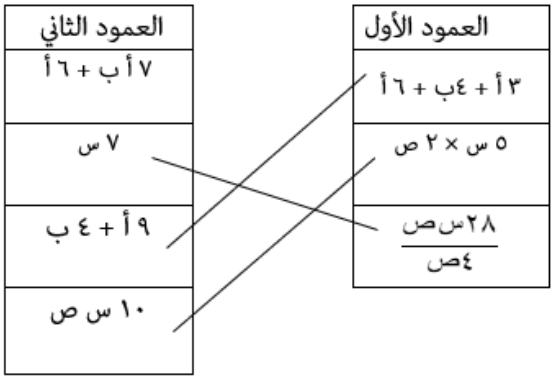
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م

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

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١-٢	AO1	L	٣-١	٥ ١٠ (١٥) ٢٥	١	
٢	١-٥	AO1	L	٥-١	(٢ + ٨) × ٤ = ٤٠	١	
٣	١ - ٥	AO1	L	٣ - ٢	٢٥ ٪	١	
٤	١ - ٢	AO1	L	٣ – ٤ب		٢	**درجتان : كل الإجابات صحيحة** **درجة : ١ - ٢ إجابات صحيحة** **صفر : غير ذلك**
٥	١-٩	AO1	L	٣-٥	الحد الأدنى = ١٥,٥	١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	١٠-١	AO1	L	٩-٢ ب	$س \cup ص = \{٢، ٤، ٥، ٦، ٧\}$	١	
٧	١-١	AO1	M	١-٢- ب	$٣ \times ٣ \times ٢ \times ٥ = ٩٠$	٢	درجتان : كل الإجابات صحيحة درجة : ٢ - ٣ إجابات صحيحة صفر : غير ذلك
٨	١-٨	AO1	M	١ -٥	العبارة / صواب / خطأ تقريب العدد ٠,٠٤٧٥ (إلى أقرب عدد مكون من رقم معنوي واحد) هو ٠,٠٠٤ / خطأ ✓ تقريب العدد ٢,٣٦٧ (إلى أقرب منزلتين عشريتين) هو ٢,٣٧ / صواب ✓	١	
٩	٢-١	AO1	M	٦-٣	$ص = ٤س - ٢٤$ $٤س = ص + ٢٤$ $س = \frac{ص + ٢٤}{٤}$	١ ١ ١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١٠	٤ - ١	AO1	H	٦ - ٢	س = ٠,٤٥٠ س = ٠,٤٥٤٥..... ← (١) ١٠٠ س = ٤٥,٤٥..... ← (٢) ٩٩ س = ٤٥,٤٥٠ − ٠,٤٥٠ ٩٩ س = ٤٥ $س = \frac{٤٥}{٩٩}$	١ ١	درجة على المعادلة (٢) **درجة على قيمة س**
١١	٤ - ٣	AO1	H	٦ - ٤	٦	١	
١٢	٤ - ٣	AO2	L	٤ - ٢	ق(∠ابج) = ق(∠بجء) = ١٢٠° بالتبادل ق(∠بجء) + ق(∠جءهـ) = ١٨٠° ١٢٠ + س = ١٨٠ ° س = ١٨٠ - ١٢٠ س = ٦٠°	١ ١ ١	**تراعى الحلول الأخرى**

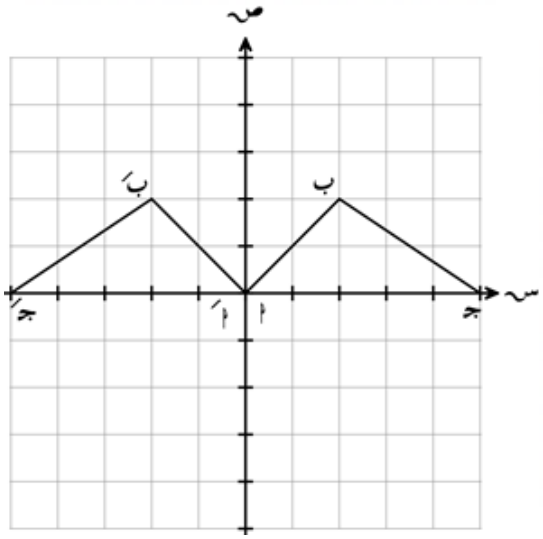
تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٧/١٤٤٨هـ - ٢٠٢٥/٢٠٢٦م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١٣	٣-٥	AO2	L	٧-١ أ	٤ $\quad$ ٤^{-} $\quad$ (١/٤) $\quad$ $\frac{-١}{٤}$	١	
١٤	٥-١	AO2	L	٨-١	عدد مستويات التماثل = ٤ رتبة التماثل الدوراني = ٣	١ ١	
١٥	١ - ٦	AO2	M	٣ - ٥	(١) $\quad$ ٩ $\quad$ ٩س $\quad$ ٩س^{٢}	١	
١٦	٣ - ٢	AO2	M	٦- ٥	بحل المعادلتين بطريقة الحذف ٢ س = ٢٨ س = ١٤ وبالتعويض عن قيمة س في أحد المعادلتين ١٤ + ص = ٢٤ ص = ١٠	١ ١ ١ ١	
١٧	٣-٤	AO2	M	٧-١ هـ	ميل المستقيم الأصلي = $\frac{-١}{٢}$ ، الميل الموازي = $\frac{-١}{٢}$ معادلة المستقيم الموازي ص = $\frac{-١}{٢}$ س – ٢	١ ١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١٨	٢-٣	AO2	H	٢-٧ ب	$(-١، ٢)$	١	
١٩	٣-٥	AO2	L	٣-٨ أ		٢	**درجة على تعيين النقاط** **درجة على التوصيل**
٢٠	٣ - ٤	AO3	L	٢ - ٤	$ق(\hat{س}) = ١١٠^\circ$ $ق(\hat{ص}) = ٧٠^\circ$	١ ١	

تابع نموذج إجابة امتحان مادة الرياضيات للصف التاسع

نهاية الفصل الدراسي الأول – الدور الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٨/١٤٤٧هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٥م

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
٢١	٣-٥	AO3	H	٣-٨	(دوران مركزة نقطة الأصل ، قياس زاويته ٩٠° باتجاه عقارب الساعة) أو (دوران مركزة نقطة الأصل، قياس زاويته ٢٧٠° عكس عقارب الساعة)	١	درجة على المقدار درجة على الاتجاه
٢٢	٧ - ١	AO3	M	٤ – ٢	$٠,٠٠٠٠١٢ + ٠,٠٠٠٧١ = ٠,٠٠٠٧٢٢ = ٧,٢٢ \times ١٠^{-٤}$ م = ٧,٢٢ ، ن = - ٤	١ ١	
٢٣	٤-٢	AO3	M	١-٩ ب	١ ١٠ (١٩) ٢٠	١	
٢٤	٤-٢	AO3	H	١-٩ أ	**الحد الثاني = س + ١ ، الحد الثالث = س + ٣ ،** **الحد الرابع = س + ٥** **س+ ٥ = ٢س + ٤** **س = ١**	١ ١	
					حل آخر: **(٢س + ٤) – (س +١) = ٤** **س = ١**	١ ١	

تراعى الحلول الأخرى

نهاية نموذج الإجابة