

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات
للفصل التاسع (التجريبي)
للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

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

- زمن الامتحان: ساعة ونصف
- الإجابة 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 [] .

الصف : تاسع /

اسم الطالبة :

(١)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م (التجريبي)

١ حوِّط على العدد الغير النسبي فيما يلي :

π^2 $\sqrt{36}$ $\frac{8}{5}$ ٩-

[١]

٢ ضع علامة (✓) في المكان المناسب أمام كل عبارة:

خطأ	صح	العبارة
		أ للمثلث المتطابق الاضلاع ٣ محاور تماثل
		ب يوجد محوران تماثل للدائرة
		ج رتبة التماثل الدواني للمربع = ٢

[٢]

٣ أوجد ناتج :

أ) $(٥ + ٤) \times ٢ (٢ - ٥)$

.....
.....

ب) $٧ + (٤ \div ٢٨)$

.....
.....

[٢]

٤ أكمل ما يلي :

أ) إذا كان س - ٢ = ١٦ ، فإن س =

ب) إذا كان س^٣ - ٥ = ١٠ ، فإن س =

[٢]

٥ حوِّط حول الإجابة الصحيحة :

إحداثيات منتصف القطعة المستقيمة التي طرفيها النقطتين أ (٥ ، ٣) ، ب (٧ ، ١) هي :

(١٤ ، ٨) (٦ ، ٢) (٤ ، ٧) (٧ ، ٤)

[١]

(٢)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م (التجريبي)

٦ بسط كلا مما يلي :

(أ) $٥ ل + ٧ ل = \dots\dots\dots$

(ب) $٩ ص - ٥ ص = \dots\dots\dots$

[٢]

٧ تقول منى أن ١٢٥ عدد مكعب

هل منى على صواب ؟ نعم لا

فسر اجابتك .

وضح خطوات حلك هنا

[٢]

٨ ضع علامة (✓) في المكان المناسب أمام كل عبارة:

خطأ	صح	العبارة
		أ $\frac{٢}{٩} = \frac{س}{١٨}$ ، فإن $س = ٦$
		ب $\frac{١٤}{٢١}$ في ابسط صورة هو $\frac{٢}{٧}$

[٢]

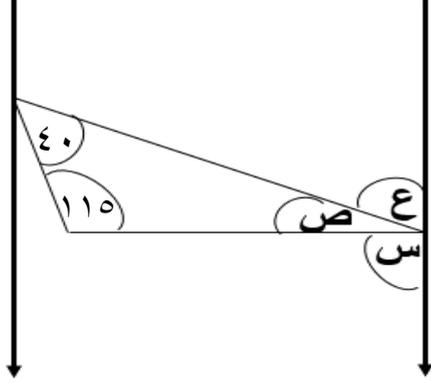
يتبع/٣

٦

الدرجة

(٣)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م (التجريبي)

٩ اوجد قياس الزوايا المشار إليها بالأحرف في الشكل التالي :



..... = (س)ق (أ)

..... = (ص)ق (ب)

..... = (ع)ق (ج)

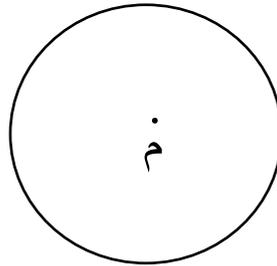
[٣]

١٠ حوِّط على قيمة العبارة الجبرية (٤ س^٢) عندما س = ٢ -

٢٧ ١٢ ٨ ١٦

[١]

١١ ارسم قطر داخل الدائرة الموجودة في الشكل التالي:



[١]

١٢ ضع علامة (✓) في المكان المناسب أمام كل عبارة:

العبارة	صواب	خطأ
أ تعبر عن العبارة اللفظية " ربح محمد ١٥ ريال " بالعدد ١٥+		
ب العلاقة -٧ < ٧ علاقة رياضية صحيحة		

[١]

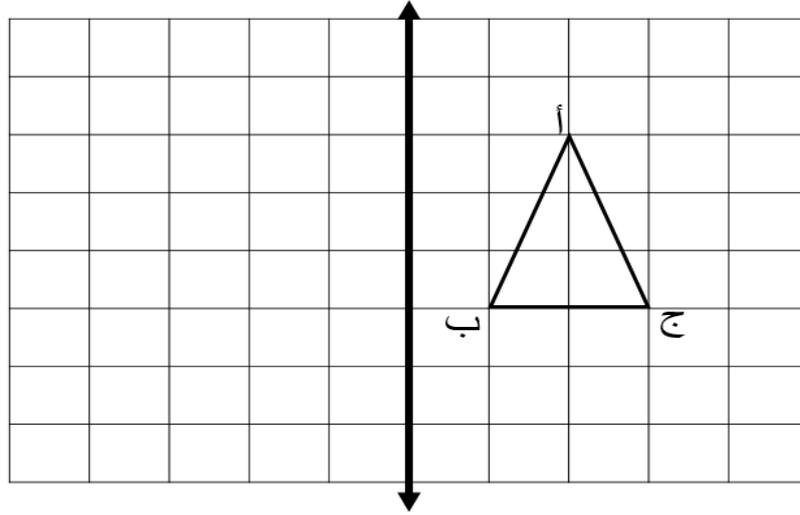
يتبع/٤

٦

الدرجة

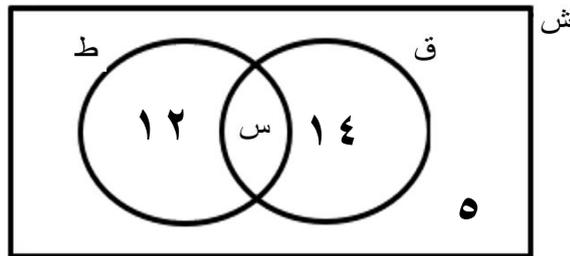
(٤)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م (التجريبي)

١٣ ارسم صورة انعكاس الشكل أ ب ج حول المحور الموضح :



[٢]

١٤ يعرض مخطط فن المقابل :
أعداد الطلاب في أحد الصفوف و التي تمثل المجموعات التالية :



ش = { عدد الطلاب في أحد الصفوف }

ق = { الطلاب الذين يفضلون لعب كرة القدم }

ط = { الطلاب الذين يفضلون لعب كرة الطائرة }

علما بأنه يوجد ٤٠ طالبا في الصف

أوجد :

أ) قيمة س

ب) عدد الطلاب في الصف الذين لا يفضلون لعب كرة الطائرة =

[٢]

يتبع/٥

٤

الدرجة

(٥)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م (التجريبي)

[٢]	<p>١٥ اكتب كلا من الاعداد التالية في صورة عوامل أولية : ا) $63 = \dots\dots\dots$ ب) $81 = \dots\dots\dots$</p>	١٥
[٢]	<p>١٦ أوجد الناتج في أبسط صورة : ا) $\frac{2}{5}$ من $2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$ ب) $\frac{49}{0,14} = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$</p>	١٦
[٢]	<p>١٧ حل المعادلة الخطية <u>انيا</u> : س - ٥ ص = ٤ س + ص = ٢-</p> <p style="text-align: center;"><u>وضح خطوات حلك هنا</u></p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	١٧
يتبع/٦		الدرجة ٦

(٦)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م (التجريبي)

١٨ ارسم مربع داخل دائرة نصف قطره ٣ سم .

وضح خطوات حلك هنا

[١]

١٩ حوِّط الإجابة الصحيحة :

نتائج $(٨,٠ \times ١٠)^٩ \div (٢ \times ١٠)^٣$ في الصورة العلمية يساوي :

٥ ١٠×٤ ٦ ١٠×٤ ٥ ١٠×٤ ٦ ١٠×٤

[١]

٢٠ قالت نور :

مساحة المستطيل المقابل هي ٨ س - ٢

س - ١

س ٣



لا



نعم



هل نور على صواب ؟
فسر اجابتك .

وضح خطوات حلك هنا

[١]

يتبع/٧

٣

الدرجة

(٧)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م (التجريبي)

٢١ اذا كان ٢٥٪ من احد الأعداد يساوي ٤٥
فما قيمة ٧٥٪ من هذا العدد؟

.....

[١]

٢٢ حل المتباينة التالية : $٣ - ٥ < ٧$

وضح خطوات حلك هنا

[٢]

٢٣ اكتب معادلة المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته
ص = $\frac{س}{٣} - ٢$ ويمر بالنقطة (١ ، ٤)

وضح خطوات حلك هنا

[٢]

يتبع/٨

٥

الدرجة

(٨)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م (التجريبي)

[١]	<p>٢٤</p> <p>أرادت سعاد أن تجد ناتج $\frac{س٥}{س٢} \times س٥$ في أبسط صورة (٢ س) حوّل الإجابة الصحيحة التي ستجدها سعاد:</p> <p>٢ س $\frac{١}{س٢}$ ٤ س ٢ $\frac{١}{س٤}$</p>	٢٤
[١]	<p>٢٥</p> <p>أمامك جزء من متتالية ... ، ٢٧ ، ٦٤ ، ١٢٥ ، ... يقول أحمد أن العدد ٨ احد حدود المتتالية هل احمد على صواب ؟ <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا فسر اجابتك .</p> <p><u>وضح خطوات حلك هنا</u></p>	٢٥
		الدرجة

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.