تجريبي ٣ ثامن

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة

مدرسة

امتحـان نهاية العام الدراسي الدور الأول لمادة : الرياضيات

للصف : الثامن

للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

اسم الطالب			
المدرسة		الفصل	

- زمن الامتحان: ساعة واحدة
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠درجة.
- 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	٧			
٢	٩			
٣	٩			
٤	٧			
٥	٥			
٦	٣			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	**٤٠**			

أ/ أسماء حميد

امتحان نهاية العام الدراسي لمادة الرياضيات الصف : الثامن

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١م

١) أوجد قيمة ٣,٩ ÷ ٠,٠٣ = [١]

٢) وضِّـحْ بالخطوات أنَّ $\sqrt{٥٠}$ يقع بين العددين ٧ ، ٨ [٢]

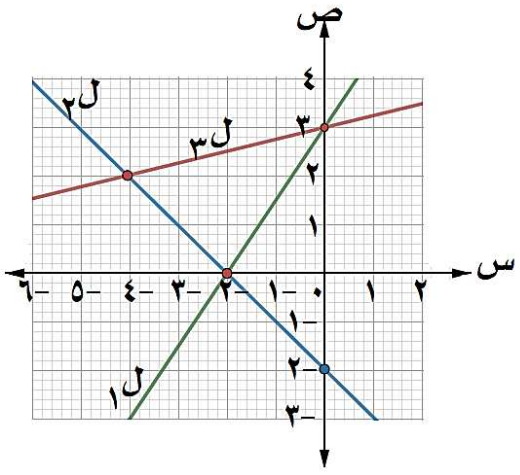
٣) إذا كانت رسوم الدخول إلى مدينة الملاهي نصف ريال وتكلفة أي لعبة هي نصف ريال .

حـــوِّط المبلغ الذي سيدفعه شخص إذا دخل مدينة الملاهي ولعب ٦ ألعاب [١]

٢,٥ ريال ٣,٥ ريال ٤,٥ ريال ٦ ريال

٤) صل كل جملة من العمود الأول بالوزج المرتب المناسب في العمود الثاني : [٢]

(أ)	(ب)
نقطة تقاطع ل١ ، ل٢	(-٢ ، ٠)
نقطة تقاطع ل١ ، ل٣	(-٤ ، ٢)
نقطة تقاطع ل٢ ، ل٣	(٠ ، ٣)
	(٠ ، -٢)



٥) وضح على خط الأعداد المتباينة التالية : س ≥ ٢ [١]

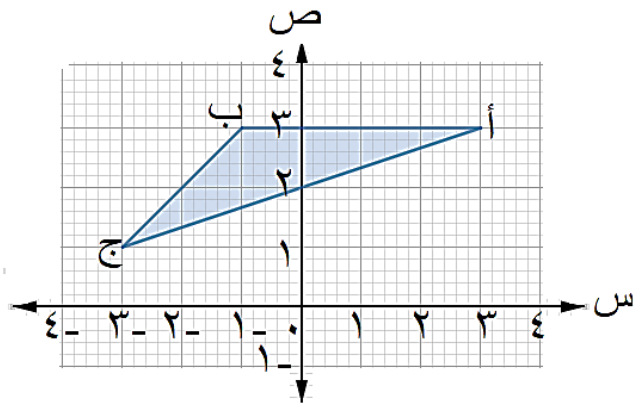
	الدرجة		٧		يتبع /	٢

إسلام عيد

امتحان نهاية العام الدراسي لمادة الرياضيات الصف : الثامن

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١م

٦) في الشكل المقابل :
مثلث رؤوسه النقاط أ، ب، ج أوجد :



أ) إحداثيات نقطة منتصف $\overline{أ ج}$

ب) إحداثيات نقطة منتصف $\overline{ب ج}$

[٢]

٧) أوجد ناتج ما يلي :

أ) ٢,٥ × ١,٦ =

ب) ٠,٥٦ ÷ ٠,٠٧ =

[٢]

٨) بسط الكسر التالي موضحا خطوات الحل :

$$\frac{١٠٨}{١٢٠} =$$

[٢]

٩) استخدم الصيغةَ ع = س × ص لإيجاد :

- قيمة ع عندما تكونُ قيمةُ س = ٣٧ ، قيمةُ ص = ٥
- قيمة س عندما تكونُ قيمةُ ع = ١٢٨ ، قيمةُ ص = ٣٢
- قيمة ص عندما تكونُ قيمةُ ع = ٣٧٥ ، قيمةُ س = ٢٥

[٣]

أ/ إسلام عيد

امتحان نهاية العام الدراسي لمادة الرياضيات الصف : الثامن

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١م

١٠) **حـــوِّط** ميل المستقيم الموازي للمستقيم: ص - ٥ س = ٢

$\frac{-١}{٥}$ $\frac{١}{٥}$ -٥ ٥

[١]

١١) أوجد ناتج :

(-٣,٢٥) + ١٠ = ☐

[١]

١٢) **حـــوِّط** حل المعادلتين التاليتين : س – ص = -٢ ، س + ص = -٨

أ) س = ٥ ، ص = ٣ ب) س= ٥ ، ص = -٣

ج) س = -٥ ، ص = ٣ د) س= -٥ ، ص = - ٣

[١]

١٣) حل المتباينة التالية موضحا خطوات الحل ٩س – ٥ ≤ ١٣

[٢]

١٤) بسِّط ما يلي :

$\frac{س}{٧} + \frac{٥ س}{٧} =$

[١]

١٥) **حـــوِّط** ناتج: ١٢ × (– ٠,٢٥) =

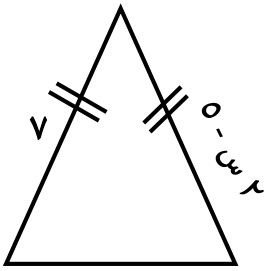
– ٠,٣ ٠,٣ -٣ ٣

[١]

١٦) في الشكل المقابل مثلث متطابق الضلعين

طول أحدهما (٢س - ٥) سم وطول الآخر ٧ سم

أوجد قيمة س:



[٢]

أ/ إسلام عيد

	الدرجة		٩			٤ / يتبع

امتحان نهاية العام الدراسي لمادة الرياضيات الصف : الثامن

للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١م

١٧) صـــل كل كسر من الصف الأول بالكسر المساوي له في أبسط صورة من الصف الثاني :

$\frac{١٢}{٣٠}$	$\frac{١٤}{٤٩}$	$\frac{٢٥}{٤٠}$	$\frac{٤٥}{٥٤}$
$\frac{٢}{٧}$	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٥}{٩}$	$\frac{٥}{٨}$

[٢]

١٨) تبيع إحدى المحلات عبوات من مسحوق الغسيل من نفس النوع في عرضين مختلفين ،

العرض الأول : علبة بها ٣ كجم ثمنها هو ٤ ريالات ،

العرض الثاني : علبة بها ٩ كجم ثمنها هو ١١ ريالات .

أي العرضين أفضل للشراء.

[٢]

١٩) حوط ناتج ما يلي : $\frac{٨ \times ٤,٥}{١,٢ \times ٠,٣}$

٠,١	١	١٠	١٠٠

[١]

٢٠) أكمل العدد الناقص ليصبح الكسر في أبسط صورة:

ثم وضح بالخطوات كيف تتأكد من صحة الإجابة:

$$\frac{١٢٦}{١٨٠} = \frac{٧}{\square}$$

[٢]

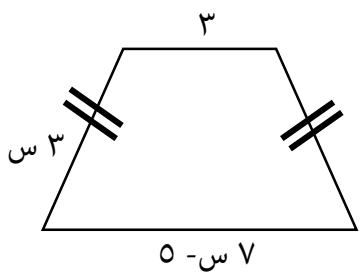
	الدرجة		٧		يتبع /	٥

إسلام عيد

امتحان نهاية العام الدراسي لمادة الرياضيات الصف : الثامن

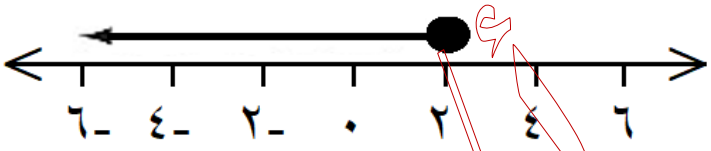
للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١م

٢١) من الشكل المقابل اكتب عبارة جبرية باستخدام المتغير س تعبر بها عن محيط شبه المنحرف في أبسط صورة:



[١]

٢٢) أكتب متباينة مجموعة الحل الموضحة في الشكل:



.....

[١]

٢٣) أوجد مجموعة حل المعادلتين آنيا : س + ٢ ص = ٧ ، س – ٢ص = ٣

[١]

٢٤) أوجد قيمة المقدار : $ص^{٢}$ + ٥ س عندما س = -٤ ، ص = ٥

[١]

٢٥) بَسِّط النسبة التالية: ٢٥ دقيقة : نِصف ساعة

[١]

أ/ اسلام عيد

	الدرجة		٥		يتبع /	٦

٢٦) خزان وقود به ٩٠ لتر من البنزين ، يتم استهلاك الوقود منه بمعدَّل ١٠ لتر كل ساعة
اكتب صيغة لإيجاد عدد اللترات (ل) المتبقية في الخزان بعد (ن) من الساعات

[١]

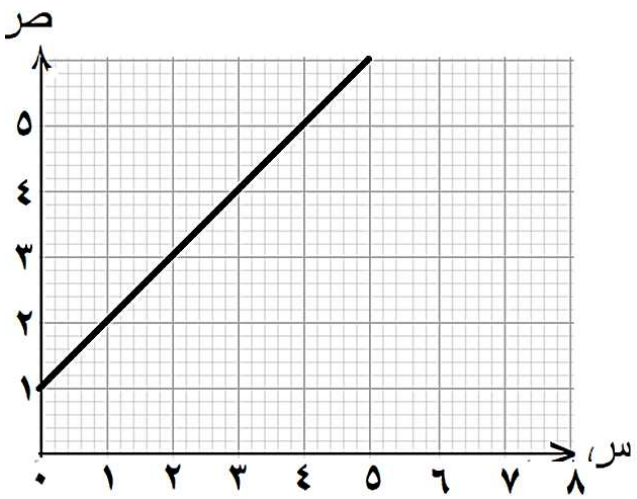
٢٧) أكمل العدد الناقص :

[ ] ÷ ٠,٠٦ = ١٢٠٠

[١]

٢٨) يوضح الرسم البياني المقابل علاقة طردية بين س ، ص

أوجد قيمة ص عندما س = ٤



[١]

	الدرجة		٣		انتهت الأسئلة

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح