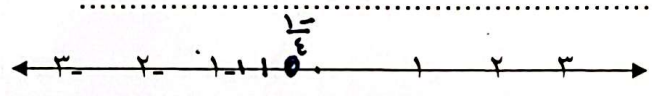
الجمهورية اليمنية
وزارة التربية و التعليم والبحث العلمي
مكتب التربية والتعليم – بالأمانة
شعبة المناهج و التوجيه

الاختبار الموحد لنهاية الفصل الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ
رياضيات - الصف الثامن

الاسم: .....
اسم المدرسة: ..... المنطقة: .....
رقم الجلوس: .....
الزمن: ساعتان
التاريخ: ..../ .../ ١٤٤٦ هـ

س	مستعيناً بالله تعالى أجب عن الأسئلة الآتية — رياضيات ثامن نموذج (١)	د
السؤال الأول	أ) ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ : ١) (√) $\emptyset \subset \{ ١ , ٢ \}$ ٢) (√) إذا كان ش هي المجموعة الشاملة ؛ فإن س ∩ (ص ∪ ش) = س . ٣) (√) $-٠,٢ > -\frac{١}{٢}$ ٤) (×) العامل المشترك الأكبر للحدين س ص^{٢} ع , س^{٢} ص^{٢} هو س ص . ٥) (√) (س + د) (س – ٣) = س^{٢} + د س – ٣س – ٣د . ٦) (√) العدد $\frac{١٤}{٣}$ يقع بين العددين ٤ ، ٥ .	٦
	ب) اذا كانت س = { ٤ ،٥ ، ٦ } , ص = { ٣ ، ٤ ،٥ } , ع = { ٥ ، ٦ ، ٧ } أوجد : ١) س ∩ ص ∩ ع = ... { ٥ } ..... ٢) س ∪ (ص ∩ ع) = ... { ٤ ، ٥ ، ٦ }	٤
السؤال الثاني	أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس : ١) ٠,٢ × $\frac{-٥}{٢}$ ٣ = ... (- ١,٢ ، [- ١,١] ، ١,١) ٢) $\frac{١}{٥} + \frac{١}{٢}$ ٥ = ... (٥,٦ ، [٥,٧] ، ٥,٩) ٣) ط ∪ ص$^{+}$ = ... (ص$^{+}$ ، ط ، [ص]) ٤) س^{٢} – ٩ = ... ([(س -٣) (س + ٣)] ، (٢س – ٣) (٢س + ٣) ، (س +٣)(٢س +٣)) ٥) إذا كان ص = { ٦ ، ٧ } ؛ ع علاقة على س ، حيث ع = { (٦،٦) ، (٧،٧) } ؛ فإن ع ..... (انعكاسية فقط ، متناظرة فقط ، [انعكاسية ومتناظرة]) ٦) النظير الجمعي للعدد $\frac{٢}{٣}$ هو ..... ($\frac{-٣}{٢}$ ، [$\frac{-٢}{٣}$] ، $\frac{٣}{٢}$)	٦
	ب) اجب عن الأسئلة التالية : ١) اكتب العدد $\frac{٣}{٤}$ بالصورة العشرية ؟ ..... ٠,٧٥ ..... ٢) مثل العدد النسبي ($\frac{-١}{٤}$) على خط الأعداد : 	٤
السؤال الثالث	أ) اكمل الفراغات بما يناسبها من الإجابات الصحيحة : ١) العنصر المحايد الضربي للعدد $\frac{٥}{٤}$ هو ..... (١) ..... ٢) مجموعة حل المعادلة ٣س + ٥ = ٤س هي ..... س = ٥ ..... ٣) عدد المجموعات الجزئية لمجموعة مكونة من ٣ عناصر = ... ٢^{٣} = ٨ ..... ٤) اصغر الأعداد الفردية الموجبة هو ..... (١)	٤
	ب) (٤س^{٣}ص^{٢} – ١٦ س^{٢} ص^{٢} + ١٢ س^{٢} ص^{٣}) ÷ (٤س ص) .... = ٤ س^{٢} ص^{٢} ÷ ٤ س ص + ١٢ س^{٢} ص^{٣} ÷ ٤ س ص	٢
	جـ) ١) حل المتراجحة : ٤س - ٢ > ٦ ← ٤س > ٦ + ٢ ← ٤س > ٨ ← س > ٢ ← س ∈]٢ ، ∞[..... ٢) عددان الأول ٢س والثاني ص فأوجد حاصل ضربهما عندما (س= ٢ ، ص = $\frac{١}{٢}$) ؟ ..... = ٢س × ص = ٢ × ٢ × $\frac{١}{٢}$ = ٤	٤

رقم السؤال	١	٢	٣	المجموع
الدرجة المستحقة				

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية و التعليم والبحث العلمي
قطاع المناهج و التوجيه
مكتب التربية والتعليم – بالأمانة

الاختبار الموحد لنهاية الفصل الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ
مادة الرياضيات الصف السابع

الاسم: .....
اسم المدرسة: .....المنطقة: .....
رقم الجلوس: .....
الزمن: ساعتان
التاريخ: ..../.../١٤٤٦ هـ

س	مستعينا بالله أجب عن جميع الأسئلة الأتية : الرياضيات – السابع النموذج (١)	د
١	أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة، و علامة (x) امام العبارات الخطأ فيما يلي: ١. (√) المعادلة جملة مفتوحة تحوي إشارة (=) . ٢. (√) مجموعة أحرف كلمة سماح = مجموعة أحرف كلمة حسام ٣. (X) ٥س^{٢}ص أ × ٢س ص = ١٠ س^{٢} ص^{٢} أ ٤. (√) إذا كان (ب ، ٣) = (٥ ، ٣) فإن ب = ٥ . ٥. (√) مجموعة الأعداد الفردية غير منتهية .	٥
	ب) إذا كان س = { ٢ ، ٣} ، ص = { أ ، ب } أوجد س × ص ؟ س × ص = {(٢،أ)،(٢،ب)،(٣،أ)،(٣،ب)}	٣
	ج) إذا كانت س= { ٢،٣،٤،٦} ، (ع علاقة يساوي) من س إلى س اكتب ع علاقة كأزواج مرتبة ؟ ع = {(٢،٢)،(٣،٣)،(٤،٤)،(٦،٦)}	٢
٢	أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس: ١) $\frac{-٨}{٤}$ .... ص (∃ ، ∉ ، ⊂) ٢) ط ⊂ .. ص (∋ ، ∌ ، ⊂) ٣) |- ٧ | = ... (-٧ ، ٧ ، ٤٩) ٤) النظير الجمعي للعدد (-٨) هو .... (٨ ، -٨ ، -٤) ٥) عملية الجمع التي يمثلها ـــــــــ هي .. (-٥+٣ ، -٢+٣ ، -٢+٥)	٥
	ب) أوجد ناتج مايلي : ١) -٢ + (٧) = ٥ ٣) ٧س ص-٢س ص= ٥س ص ٢) (-٢)^{٢} ×٨ = ٨×٤ = ٣٢ ٤) -٢٧ ÷ -٣ = ٩ ج) رتب تصاعديا (-٢٣ ، -٢٦ ، ٢٣ ، ٢٦) ..... -٢٦، -٢٣، ٢٣، ٢٦	٥
٣	أ) صل من العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :	٥

م	أ	رقم الإجابة	ب
١.	اذا كان س= { ١،٧} ، ص= { ٥، ٧} فإن ص ∩ س = {٧}	٤	٢
٢.	اذا كانت س -٤ = ٥ فإن س = ٩	٢	٩
٣.	العدد الذي إذا اضيف اليه -٤ كان الناتج ٤ هو ٨	٥	٦
٤.	عدد حدود المقدار ٥س^{٢} – س ص ٢	١	٧
٥.	١٢س^{٢} ÷ ٢س^{٢} = ... ٦	٣	٨

	ب) اكمل الفراغات : ١) المحايد الضربي هو ..... (١) ٢) نرمز للمجموعة الخالية بالرمز ..... ∅ ٣) س= { ٣،٤} ، ص= { ١، ٢} فإن ص ∪ س = ... {١،٢،٣،٤} ٤) مجموعة الحل س > ٥ = ... {٦،٧،٨،.....} ٥) (٣س +٤ص + ٢ع) + (ع – ٥س – ص) = ... -٤س+٥ص+٣ع	٥

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	المجموع
الدرجة المستحقة								

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية و التعليم والبحث العلمي
مكتب التربية والتعليم – بالأمانة
شعبة المناهج و التوجيه

الاختبار الموحد لنهاية الفصل الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ
رياضيات - الصف السادس

الاسم: .....
اسم المدرسة: ..... المنطقة: .....
رقم الجلوس: .....
الزمن: ساعتان
التاريخ: ..../..../ ١٤٤٦ هـ



س	مستعيناً بالله تعالى أجب عن الأسئلة الآتية — رياضيات سادس نموذج (١)	د
السؤال الأول	أ) ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ : ١) (×) في العدد (١٧٥٢٣٠٠) القيمة المنزلية للرقم (٥) هو (٥٠٠٠) . ٢) (×) $٨\frac{٣}{٤} - ٥\frac{٢}{٣} = ٢\frac{١}{١٢}$ ٣) (×) ٠,٠٣ × ٠,٨ = ٠,٢٤ ٤) (√) الخسارة = ثمن الشراء – ثمن البيع ٥) (×) قانون توزيع الضرب على الجمع هو أ + (ب × جـ) = (أ + ب) × (أ + جـ) ٦) (×) الجزء المظلل في الشكل المجاور يمثل ٧٥٪	٦
	ب) ضع احدى العلامات > او < او = لتحصل على عبارة صحيحة : ١) $\frac{١}{٢}$ [<] ٢٥٪ ٢) $\frac{١}{٤}$ [>] $\frac{٥}{٤}$ ٣) $٣^{٢}$ [<] ٨ ٤) ١,٣ [=] ١,٣٠ ٥) ٤٦٥٧١٢ [>] ٤٦٥٨١٢	٥
السؤال الثاني	أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس : ١) ٤٥٧,٣٢ ÷ ١٠٠ = ... ([٤,٥٧٣٢] ، ٤٥,٧٣٢ ، ٠,٤٥٧٣٢ , ٤٥٧٣,٢) ٢) يكتب العدد مليار بالصورة الاسية كما يلي ..... ($١٠^{٤}$ ، [$١٠^{٩}$] ، $١٠^{٧}$ ، $١٠^{٦}$) ٣) مع مجد (٩٠) ريال ومع امجد (٣٠) ريال فإن ما مع أمجد الى ما مع مجد = ... ($\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٣}$ ، [$\frac{١}{٣}$] ، $\frac{٥}{٣}$) ٤) ١ : ٤ = ... (٧٥٪ ، [٢٥٪] ، ٤٠٪ ، ٥٠٪) ٥) يدور العدد ٢٣,٤٧٤ لأقرب عدد صحيح الى ..... ([٢٣] ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٦)	٥
	ب) اوجد ناتج العمليات الحسابية فيما يلي : ١) ١٢٣٧٥٦ – ١١٤٣١٢ = ٩,٤٤٤ ٢) ٢,٣٥ × ١٠ = ٢٣,٥ ٣) $\frac{٣}{٥} \times \frac{٤}{٣} = \frac{١٢}{١٥} = \frac{٤}{٥}$ ٤) $٥\frac{١}{٢} + ٣\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٢} = ٩$	٤
السؤال الثالث	أ) اكمل الفراغات بما يجعلها صحيحة : ١) يكتب العدد (اربعمائة وستة وخمسون مليون وأربعة) بالأرقام كتالي ٤٥٦,٠٠٠,٠٠٤ ٢) إذا كان س= ٦٢٥ ، ص = $٤^{٦}$ فإن س + ص = ٦٢٥ + ٤٠٩٦ = ٤٧٢١ ٣) من الأرقام (٧ ، ٣ ، ٢ ، ٥ ، ٩ ، ٠ ، ٤) اكبر عدد مكوّن من سبع منازل هو ٩٧٥٤٣٢٠ ٤) نكتب الكسر ٠,٠٢٣ بالصورة الكسرية $\frac{٢٣}{١٠٠٠}$ ٥) $٧^{٢} + ٢^{٢}$ = ٧×٧ + ٢×٢ = ٤٩ + ٤ = ٥٣ ٥٣	٦
	ب) اشترى تاجر $٤\frac{٣}{٥}$ كجم من الأرز باع منة $٢\frac{١}{٣}$ كجم كم باقي معه من الأرز ؟ $٤\frac{٣\times٣}{٥\times٣} - ٢\frac{١\times٥}{٣\times٥} = ٤\frac{٩}{١٥} - ٢\frac{٥}{١٥} = ٢\frac{٤}{١٥}$	٥

(درجة السؤال كاملة بأي خطوة)

رقم السؤال	١	٢	٣	المجموع
الدرجة المستحقة				

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner