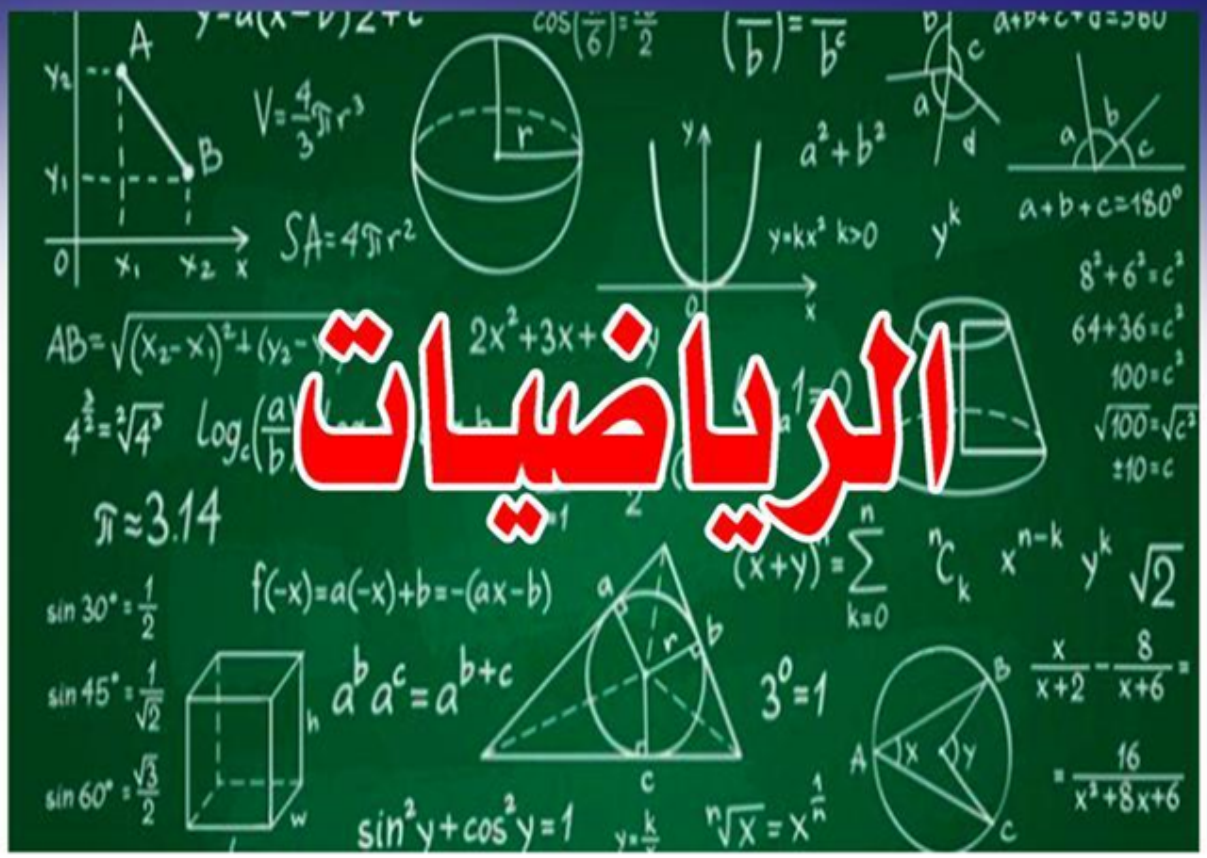
٢٠٢٣م
٢٠٢٤م

مراجعات نهائية في مادة



الفصل الدراسي الأول

٦

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص مدرسة التميز النموذجية	مراجعة الفترة الدراسية الأولى الصف : السادس	العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م المجال الدراسي رياضيات عدد الصفحات : ٦ صفحات

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول :

(أ) أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال والمدى لمجموعة البيانات التالية : ٤ ، ٦ ، ٤ ، ٧ ، ٩

الترتيب : .....

المتوسط الحسابي = ...

الوسيط = ...

المنوال = ...

المدى = ...

(ب) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١٢

المدى = ...

المنوال : .....

الوسيط : .....

المتوسط الحسابي = ...

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٧,٥٦ + ٣٥,٢ =

مدرسة التميز النموذجية

السؤال الثاني :

أ) أوجد ناتج : ٥,٣١ × ٢,٤ =

ب) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي و الاسم المطول
٢٦ صحيح و ٧٤ جزء من مئة

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

مدرسة التميز النموذجية

جـ) ١) اكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب :

$٢\frac{٣}{٥}$ = ...

٢) اكتب الكسر في ابسط صورة :

$\frac{٦}{١٨}$ = ...

السؤال الثالث :

أ أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٤

٨ : .....

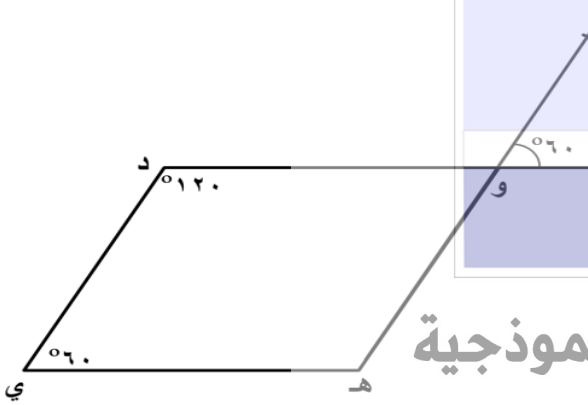
١٤ : .....

م . م . أ = ...

ب أوجد ناتج :

٧ + (٥ × ٣) ÷ ٣ =

جـ من الشكل المقابل اكمل كل مما يلي مع ذكر السبب :



مدرسة التميز النموذجية

١) قياس الزاوية (د $\hat{و}$ هـ) = ...

السبب : .....

٢) قياس الزاوية (و $\hat{هـ}$ ي) = ...

السبب : .....

السؤال الرابع :

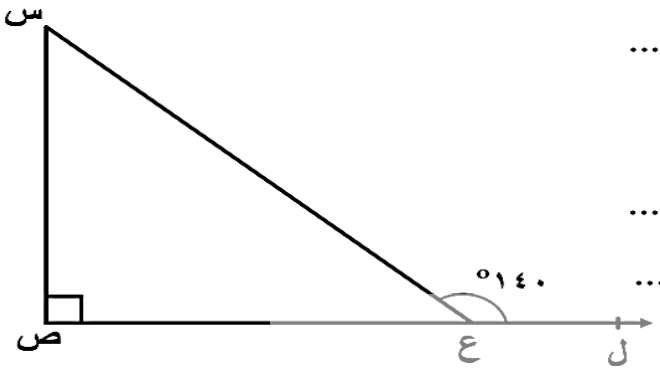
أ اكتب الكسر العشري المتكافئ للكسر :

$\frac{٥}{٢٠}$ = ...

ب استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :

١) قياس (س $\hat{ع}$ ص) = ...

السبب : .....



٢) قياس (ع $\hat{س}$ ص) = ...

السبب : .....

(جـ) إذا كان سعر متر من القماش هو ١٠,٥ دينار فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش ؟

.....

.....

(د) إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمنا لكيلوجرام من اللحم . فكم تدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟

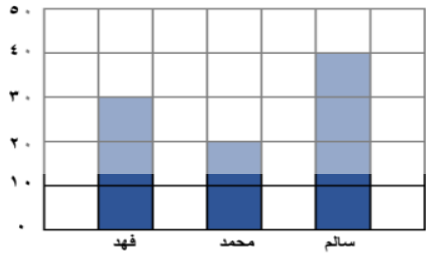
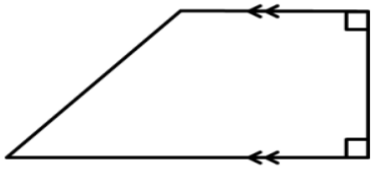
.....

السؤال الخامس :

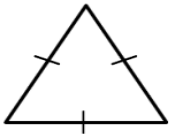
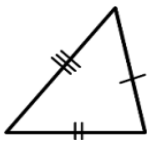
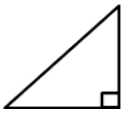
مذكرة التميز النموذجية

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالأعمدة 	(أ)	(ب)
٢	٥٥ - ١,٤ = ٤١	(أ)	(ب)
٣	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل يمثل شبة منحرف 	(أ)	(ب)

ثـانيا": في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	**الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الاضلاع هو :** أ  ب ج  د 
٦	**افضل تقدير لناتج ضرب ٢٩ × ٢٩ هو :** أ ٤٠٠ ب ٩٠٠ ج ٦٠٠ د ٦٠

٧	**القيمة المكانية للرقم** ٨ في العدد ٨٦ ٦٧٤ ١٢٥ أ ٨٠ مليوناً ب ٨ ملايين ج ٨ مليارات د ٨٠ ملياراً
٨	**الشكل الذي له خَطّا** تناظر فقط في هو : أ المربع ب المستطيل ج متوازي الاضلاع د مثلث متطابق الاضلاع
٩	$(٠,٢)^{٣} =$ أ ٠,٦ ب ٠,٠٠٦ ج ٠,٨ د ٠,٠٠٨
١٠	**الرمز الذي يجعل** $\frac{٣}{٥}$ ○ $\frac{٥}{١٠}$ **عبارة صحيحة هو :** أ + ب = ج > د <
١١	٦ ÷ ١٠٠٠ = أ ٦٠٠٠ ب ٠,٠٠٠٦ ج ٠,٦ د ٠,٠٠٦
١٢	$\frac{٤}{٢٥}$ **في صورة كسر عشري يساوي :** أ ١,٦ ب ٠,٠١٦ ج ٠,١٦ د ٠,١٠٦

مدرسة التميز النموذجية

انتهت الاسئلة

الاجابة

السؤال الأول :

(أ) أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال والمدى لمجموعة البيانات التالية : ٤ ، ٦ ، ٤ ، ٧ ، ٩

الترتيب : ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٩

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{٤+٤+٦+٧+٩}{٥} = \frac{٣٠}{٥} = ٦$

الوسيط = ٦

المنوال = ٤

المدى = ٩ − ٤ = ٥

(ب) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١٢

مدرسة التميز النموذجية

المدى = ... ١٢-٢=١٠

المنوال : ..... لايوجد منوال

الوسيط : ..... $\frac{٥+٦}{٢} = \frac{١١}{٢}$

المتوسط الحسابي = ... $\frac{٣+٢+٤+٥+٦+٧+٩+١٢}{٨} = \frac{٤٨}{٨} = ٦$

جـ أوجد ناتج ما يلي :

٤٧,٥٦ + ٣٥,٢

٤٧,٥٦
+ ٣٥,٢٠
٨٢,٧٦

السؤال الثاني :

أ أوجد ناتج : ٥,٣١ × ٢,٤

٥٣١
× ٢٤
٢١٢٤
+ ١٠٦٢٠
١٢٧٤٤

٥,٣١ × ٢,٤ = ١٢,٧٤٤

مدرسة التميز النموذجية

ب اكتب العدد التالي بالشكل النظامي و الاسم المطول
٢٦ صحيح و ٧٤ جزء من مئة

الشكل النظامي : ٢٦,٧٤

الاسم المطول : ٠,٠٤ + ٠,٧ + ٦ + ٢٠

جـ ١) اكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب :

$$٢\frac{٣}{٥} = \frac{١٣}{٥}$$

٢) اكتب الكسر في ابسط صورة :

$$\frac{٦}{١٨} = \frac{٦ \div ٦}{١٨ \div ٦} = \frac{١}{٣}$$

السؤال الثالث :

أ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٤

٨ : ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ٤٠ ، ٤٨ ، ٥٦

١٤ : ١٤ ، ٢٨ ، ٤٢ ، ٥٦

م . م . أ = ٥٦

ب) أوجد ناتج :

٧ + (٥ × ٣) ÷ ٣ = ٧ + ١٥ ÷ ٣

= ٧ + ٥

= ١٢

جـ) من الشكل المقابل اكمل كل مما يلي مع ذكر السبب :

١) قياس الزاوية (د $\hat{و}$ هـ) = ٦٠°

السبب : بالتقابل بالرأس

٢) قياس الزاوية (و $\hat{هـ}$ ي) = ٣٦٠° - (١٢٠° + ٦٠° + ٦٠°) = ١٢٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°

مدرسة التميز النموذجية

السؤال الرابع :

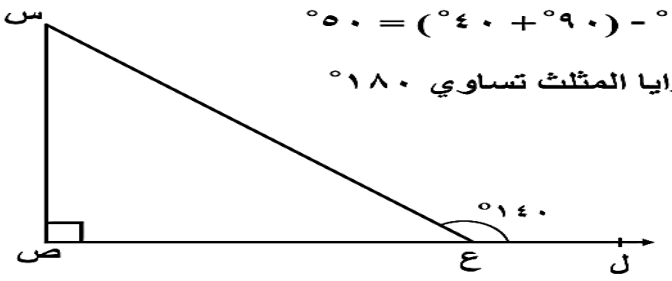
أ) اكتب الكسر العشري المتكافئ للكسر :

$$\frac{٥}{٢٠} = \frac{٥ \times ٥}{٥ \times ٢٠} = \frac{٢٥}{١٠٠} = ٠,٢٥$$

ب استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :

١) قياس (س $\hat{ع}$ ص) = ١٨٠° - ١٤٠° = ٤٠°

السبب : التجاور على مستقيم



٢) قياس (ع $\hat{س}$ ص) = ١٨٠° - (٩٠° + ٤٠°) = ٥٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي ١٨٠°

جـ أوجد ناتج : ٢١,٥ ÷ ٥

	٤ , ٣	٠
٥	١ , ٥	٢
	٠	٢
	١ ٥	٠
	١ ٥	٠
		٠

مدرسة التميز النموذجية

(جـ) إذا كان سعر متر من القماش هو ١٠,٥ دينار فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش ؟

٧,٥ x ١٠,٥ = ٧٨,٧٥ متر

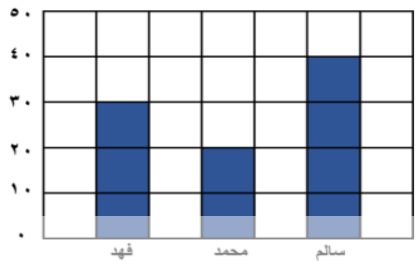
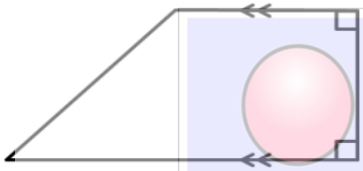
(د) إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمنا لكيلوجرام من اللحم . فكم تدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟

الثمن = ٤,٣٢ x ٦ = ٢٥,٩٢ دينار

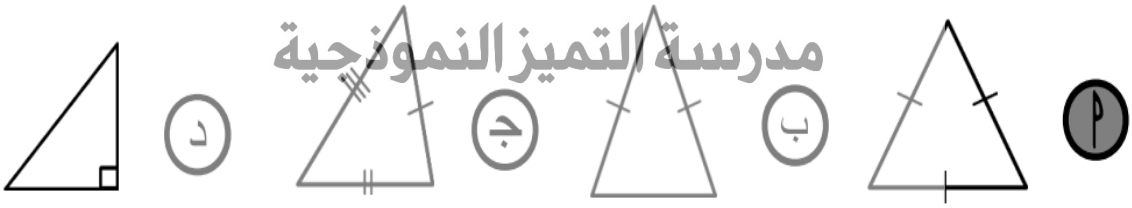
السؤال الخامس :

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالأعمدة 	(أ)	(ب)
٢	٥٥ - ١,٤ = ٤١	(أ)	(ب)
٣	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل يمثل شبة منحرف 	(أ)	(ب)

ثانيا": في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الاضلاع هو :  (أ) (ب) (ج) (د)
٦	افضل تقدير لناتج ضرب ٢٩ × ٢٩ هو : (أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (ج) ٦٠٠ (د) ٦٠

مدرسة التميز النموذجية

٧	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ أ ٨٠ مليوناً ب ٨ ملايين ج ٨ مليارات د ٨٠ملياراً
٨	الشكل الذي له خَطّا تناظر فقط في هو : أ المربع ب المستطيل ج متوازي الاضلاع د مثلث متطابق الاضلاع
٩	$(٠,٢)^{٣} =$ أ ٠,٦ ب ٠,٠٠٦ ج ٠,٨ د ٠,٠٠٨
١٠	الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٥}$ ○ $\frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو : أ + ب = ج > د <
١١	٦ ÷ ١٠٠٠ = أ ٦٠٠٠ ب ٠,٠٠٠٦ ج ٠,٦ د ٠,٠٠٦
١٢	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي : أ ١,٦ ب ٠,٠١٦ ج ٠,١٦ د ٠,١٠٦

مدرسة التميز النموذجية

انتهت الأسئلة