وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــــادة الرياضيـــــــات

امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف السادس العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المجال الدراسي: الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان وربع عدد الصفحات: (٦)

قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج:

عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣ م^{٢} ، وفي اليوم الثاني ٣٧٢,٤٧ م^{٢} . أوجد ما رصف في اليومين.

٥

(ب) اذا كانت أعمار ٧ أطفال بالسنوات كالتالي:

٩ ، ٧ ، ٦ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ١١ فأوجد ما يلي :

(١) ترتيب البيانات : ----------

(٢) الوسيط = ----------

(٣) المنوال = ----------

(٤) المتوسط الحسابي = ----------

٤

(جـ) أوجد الناتج:

٣ + (٤ × ٦) – ٧ =

٣

السؤال الثانى :

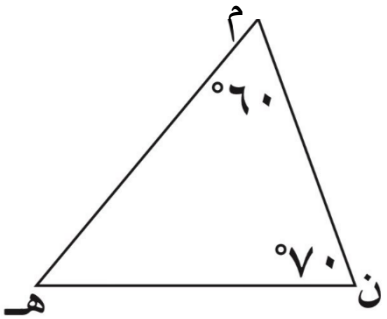
١٢

(أ) أوجد الناتج :

٠,٦٢ × ٠,٣٨ =

٤

(ب) في الشكل المقابل أوجد



ق ($\hat{هـ}$) = ----------

السبب: ----------

نوع المثلث بالنسبة لزواياه ----------

٤

قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

(جـ) أوجد الناتج :

٧,٦٥ ÷ ٩ =

٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) (١) اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر مركب:

$$\frac{٢}{٩}\ ٣ = $$

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة:

$$= \frac{٢٥}{٤٠}$$

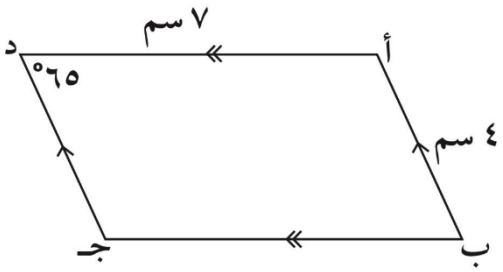
قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

(٣) اكتب في الصورة العشرية:

$$= \frac{٢}{٥}$$

٥

(ب) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي:



(١) الشكل يمثل : ----------

(٢) قياس ($\hat{ب}$) = ----------

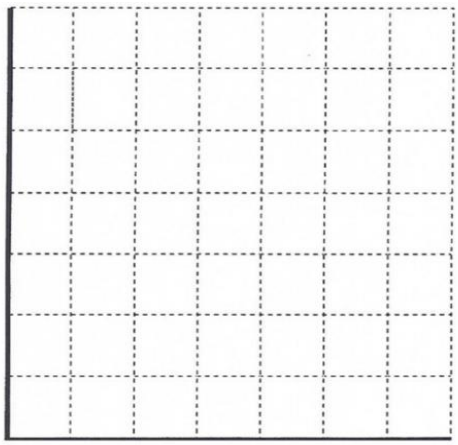
(٣) قياس ($\hat{جـ}$) = ----------

(٤) طول $\overline{د جـ}$ = ----------

٤

(جـ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة:

قراءة القرآن بالدقائق		
الاسم	قبل الظهر	بعد الظهر
سالم	٢٠	١٠
ناصر	٣٠	٥



٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) من العدد ٧٢٩ ٤٣٠ ٩٥٠ ٠٥٧ أكمل ما يلي :

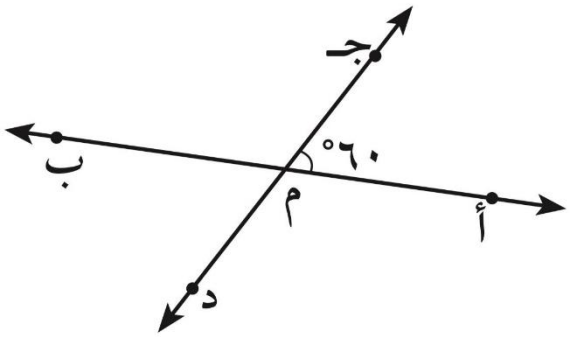
الاسم الموجز للعدد : ----------

القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد : ----------

العدد مقربا لأقرب عشرات المليارات : ----------

٣

(ب) في الشكل المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م . أوجد :



قياس (جـ م̂ ب) = ----------

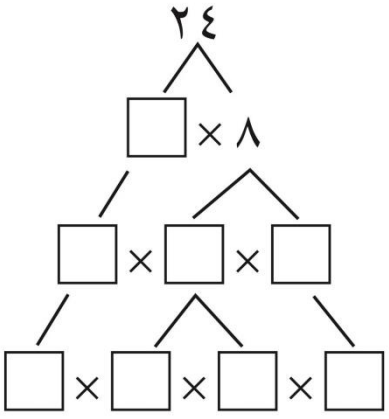
السبب : ----------

قياس (ب م̂ د) = ----------

السبب : ----------

٤

(جـ) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامل أولية:



٥

٢٤ =

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	اذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فان طول الفئة يساوي ٤	أ	ب
٢	الأعداد التالية مرتبة تنازليا ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩	أ	ب
٣	٢ × (٣ + ٥) = (٢ + ٣) × (٢ + ٥)	أ	ب
٤	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	أ	ب

قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

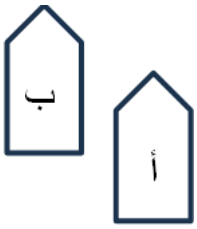
في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	اذا كانت أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٩ و أصغر قيمة هي ٤ فان المدى لهذه البيانات يساوي [أ] ٢٤ [ب] ٢٣ [جـ] ١٦ [د] ١٥
٦	أحد الأعداد يقع بين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو [أ] ٠,٣٥ [ب] ٠,٣٩ [جـ] ٠,٥٣ [د] ٣,٩
٧	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو [أ] ٤٠٠ [ب] ٩٠٠ [جـ] ٦٠٠ [د] ٦٠

٨ الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو :

أ مثلث متطابق الأضلاع ب مربع جـ مستطيل د متوازي أضلاع

٩ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

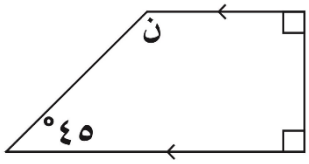


أ تدوير ب انعكاس جـ ازاحة د انعكاس ثم ازاحة

١٠ المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

أ ١٢ ب ٢٤ جـ ٤ د ٦

١١ في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =



قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

أ ٩٠° ب ٥٥° جـ ١٣٥° د ٣٥°

١٢ الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري :

أ $٦\frac{٣}{٤}$ ب $٦\frac{١}{٢}$ جـ ٦,٤ د $٦\frac{١}{٤}$

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــــادة الرياضيـــــــات

نموذج إجابة

امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف السادس العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المجال الدراسي: الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان وربع عدد الصفحات: (٦)

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد الناتج:

عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣ م^{٢} ، وفي اليوم الثاني ٣٧٢,٤٧ م^{٢} . أوجد ما رصف في اليومين.

$$\begin{array}{r} ١٢٧,٣٠ \\ + \quad ٣٧٢,٤٧ \\ \hline ٤٩٩,٧٧ \end{array}$$

٥

(ب) اذا كانت أعمار ٧ أطفال بالسنوات كالتالي:

٩ ، ٧ ، ٦ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ١١ فأوجد ما يلي :

(١) ترتيب البيانات : ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٩ ، ١١

(٢) الوسيط = ٨

(٣) المنوال = ٦ ، ٩

(٤) المتوسط الحسابي = $\frac{٦ + ٦ + ٧ + ٨ + ٩ + ٩ + ١١}{٧} = \frac{٥٦}{٧} = ٨$

قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

٤

(جـ) أوجد الناتج:

$= ٧ - (٦ \times ٤) + ٣$

$= ٧ - ٢٤ + ٣$

$= ٧ - ٢٧$

$= ٢٠$

قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

٣

السؤال الثانى :

١٢

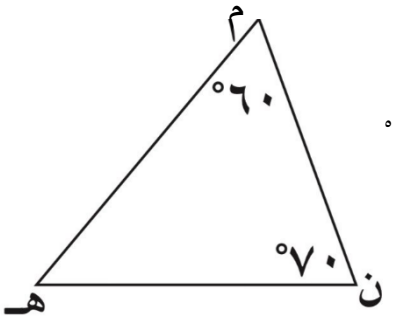
(أ) أوجد الناتج :

٠,٦٢ × ٠,٣٨ = ٠,٢٣٥٦

٦٢
× ٣٨
٤٩٦
+ ١٨٦٠
٢٣٥٦

٤

(ب) في الشكل المقابل أوجد



ق ($\hat{هـ}$) = ١٨٠° – (٦٠° + ٧٠°) = ١٨٠° – ١٣٠° = ٥٠°

السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

نوع المثلث بالنسبة لزواياه ---حاد الزوايا---

٤

(جـ) أوجد الناتج :

٧,٦٥ ÷ ٩ =

٠,٨٥
٩ | ٧,٦٥
- ٧٢
٤٥
- ٤٥
٠٠

٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) (١) اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر مركب:

$$\frac{٢٩}{٩} = ٣\ \frac{٢}{٩}$$

قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة:

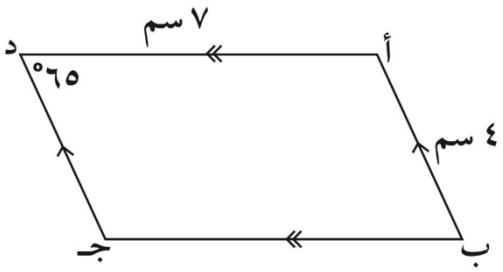
$$\frac{٢٥}{٤٠} = \frac{٥}{٨}$$

(٣) اكتب في الصورة العشرية:

$$\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠} = ٠,٤$$

٥

(ب) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي:



(١) الشكل يمثل : متوازي الأضلاع

(٢) قياس (∠ب) = ٦٥°

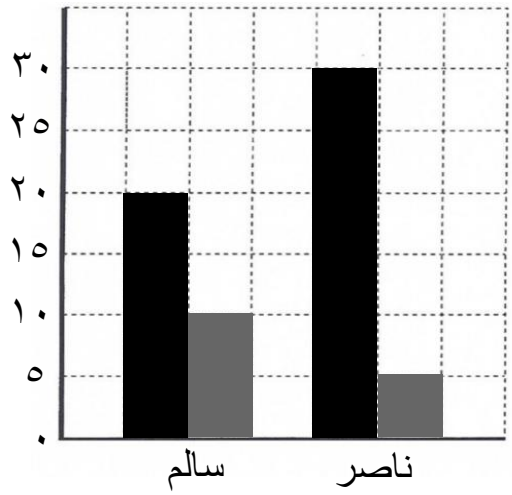
(٣) قياس (∠جـ) = ١٨٠° - ٦٥° = ١١٥°

(٤) طول $\overline{د جـ}$ = ٤ سم

٤

(جـ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة:

قراءة القرآن بالدقائق		
الاسم	قبل الظهر	بعد الظهر
سالم	٢٠	١٠
ناصر	٣٠	٥



٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) من العدد ٧٢٩ ٤٣٠ ٩٥٠ ٠٥٧ أكمل ما يلي :

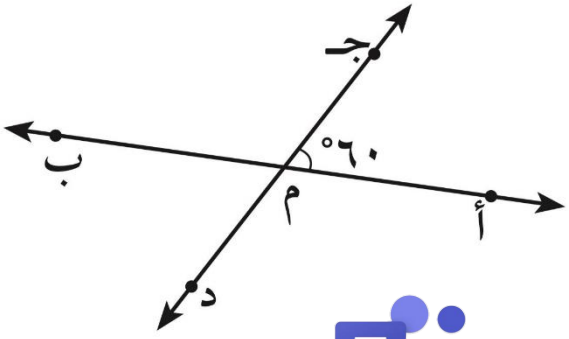
الاسم الموجز للعدد : ٧٢٩ مليار و ٤٣٠ مليون و ٩٥٠ ألف و ٥٧

القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد : ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

العدد مقربا لأقرب عشرات المليارات : ٧٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

٣

(ب) في الشكل المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م . أوجد :



قياس (جـ م̂ ب) = ١٨٠° – ٦٠° = ١٢٠°

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد

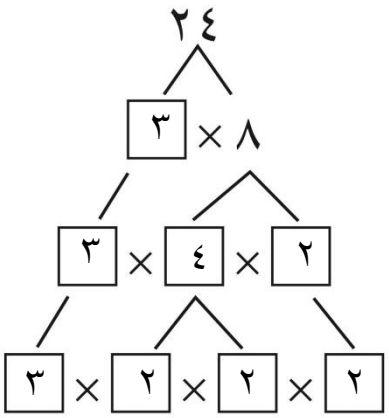
قياس (ب م̂ د) = ٦٠°

السبب : بالتقابل بالرأس

قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

٤

(جـ) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامل أولية:



٥

٢٤ = ٢ x ٢ x ٢ x ٣

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	اذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فان طول الفئة يساوي ٤	[أ]	[ب]
٢	الأعداد التالية مرتبة تنازليا ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩	[أ]	[ب]
٣	٢ × (٣ + ٥) = (٢ + ٣) × (٢ + ٥)	[أ]	[ب]
٤	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	[أ]	[ب]

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

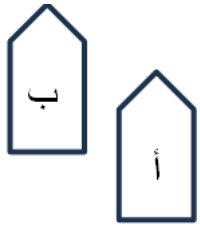
٥	اذا كانت أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٩ و أصغر قيمة هي ٤ فان المدى لهذه البيانات يساوي			
	[أ] ٢٤	[ب] ٢٣	[جـ] ١٦	[د] ١٥
٦	أحد الأعداد يقع بين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو			
	[أ] ٠,٣٥	[ب] ٠,٣٩	[جـ] ٠,٥٣	[د] ٣,٩
٧	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو			
	[أ] ٤٠٠	[ب] ٩٠٠	[جـ] ٦٠٠	[د] ٦٠

قروبات تيمز
@TEAMS4ALL

٨ الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو :

أ مثلث متطابق الأضلاع ب مربع جـ مستطيل د متوازي أضلاع

٩ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

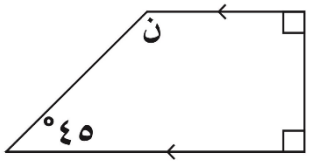


أ تدوير ب انعكاس جـ ازاحة د انعكاس ثم ازاحة

١٠ المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

أ ١٢ ب ٢٤ جـ ٤ د ٦

١١ في الشكل المقابل قياس ($\hat{نْ}$) =



أ ٩٠° ب ٥٥° جـ ١٣٥° د ٣٥°

١٢ الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري :

أ $٦\frac{٣}{٤}$ ب $٦\frac{١}{٢}$ جـ ٦,٤ د $٦\frac{١}{٤}$