



مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات

المرحلة المتوسطة

امتحانات سنوات سابقة نهاية الفصل الدراسي الأول

للمصف السادس

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الأول



العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الزمن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)	وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات - الصف السادس
--	--	--

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول :

٩ أوجد المدى والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات التالية :

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٦ ، ١٨

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة = ١٨ - ١٢ = ٦

البيانات بعد ترتيبها ترتيباً تصاعدياً : ١٢ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨

الوسيط = ١٤

المنوال = ١٢

١٠ ب) أوجد ناتج ما يلي :

٥ ، ٢٣ - ٨ ، ٥ = ٣ ، ٢٧

١/٢ لمساواة المنازل العشرية

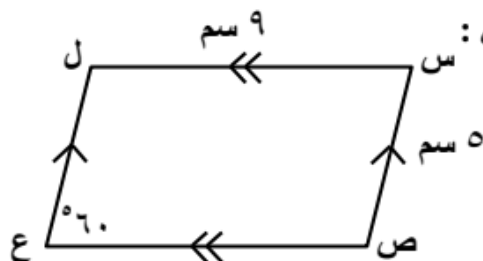
١/٢ لإعادة التسمية

٤ = ٤ × ١

١٠
٨ ، ٥

خمسة
٣ ، ٢٧ -
٥ ، ٢٣

١١ ج) في الشكل المقابل : س ص ع ل متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي :



١
١
١

(١) قياس (ص س ل) = ٦٠°

(٢) قياس (س ص ع) = ١٢٠°

(٣) طول ص ع = ٩ سم

{ ١ }

السؤال الثاني :

٢) من العدد ٢٥,٣٨١ ، أكمل ما يلي :

(١) اسم العدد بالشكل الموجز : ٢٥ صحيح و ٣٨١ جزءاً من ألف

(٢) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد : ٠,٠٨

(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من عشرة : ٢٥,٤

٣) أوجد ناتج ما يلي :

$$٧,٥٣٦ = ٢,٤ \times ٣,١٤$$

$$\begin{array}{r} ٣١٤ \\ ٢٤ \times \\ \hline ١٢٥٦ \\ ٦٢٨٠ + \\ \hline ٧٥٣٦ \end{array}$$

٤) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{٣}{٥}, ٠,٢, ٠,٣٢, ٠,٥$$

$$٠,٦ = \frac{٣}{٥}$$

الترتيب التصاعدي هو : ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥ ، ٠,٦

وبالتالي : ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$

{ ٢ }

السؤال الثالث :

١٢

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
٨	خالد
٩	مبارك
٥	يوسف
٩	عمر
٤	فيصل

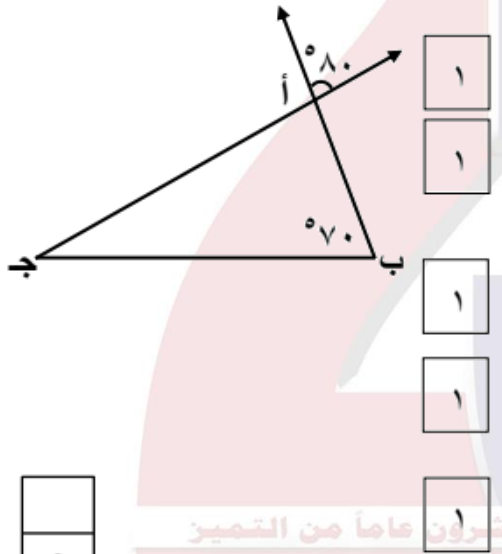
٢

٢) من الجدول المقابل أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

المتوسط الحسابي =

$$\frac{4 + 9 + 5 + 9 + 8}{5} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{35}{5} = 7$$

٣) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي :



(١) قياس (ب أ ج) = 80°

السبب : بالتقابل بالرأس

(٢) قياس (ب ج أ) = $(80^\circ + 70^\circ) - 180^\circ = 30^\circ$

$30^\circ = 150^\circ - 180^\circ$

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = 180°

(٣) نوع المثلث أ ب ج بالنسبة لزاياه :

مثلث حاد الزوايا

٤) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعدين : ١٢ ، ١٨

٢
٢
١

عوامل العدد ١٢ هي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢

عوامل العدد ١٨ هي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٨

ع.م.أ للعدين : ١٢ ، ١٨ هو ٦

{ ٢ }

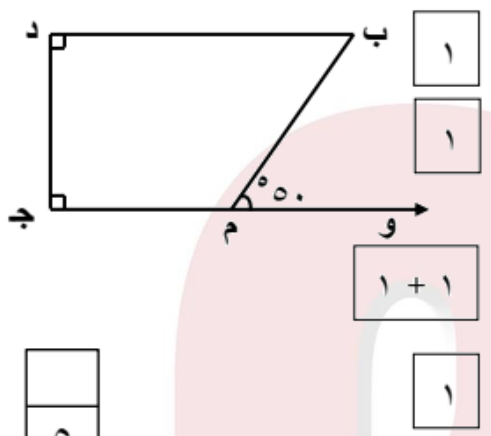
٥



السؤال الرابع :

٢) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي :

١٢



(١) قياس (ب م د) = $180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد مع (و م ب)

(٢) قياس (ب) = $360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 130^\circ) = 50^\circ$

$$50^\circ = 360^\circ - 310^\circ =$$

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360°

٥

٣) أوجد ناتج ما يلي :

$$2\frac{1}{2} = 5 \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 0,032 \\ 6 \overline{) 0,192} \\ \underline{18} \\ 0,12 \\ \underline{12} \\ 0,00 \end{array}$$

$$0,032 = 6 \div 0,192$$

٥

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٤) أكمل ما يلي :

١

(١) $\frac{22}{7}$ في صورة عدد كسري يساوي $3\frac{1}{7}$

١

(٢) $5\frac{2}{3}$ في صورة كسر مركب يساوي $\frac{17}{3}$

٢

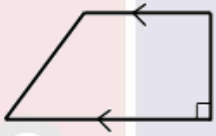
{ ٤ }

السؤال الخامس :

١٢

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (B) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$(٥ + ٢) \times (٣ + ٢) = (٥ + ٣) \times ٢$	(P)	(B)
٢	$٤,٦ > ٠,٤٦$	(P)	(B)
٣	الشكل الرباعي المقابل يمثل متوازي أضلاع . 	(P)	(B)
٤	إذا كانت الفتنة من ١٠ إلى أقل من ١٣ فإن طول الفتنة يساوي ٣	(P)	(B)

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز

الدال على الإجابة الصحيحة :

(٥) $٧ \div ١٠٠٠ =$

(B) ٠,٧

(P) ٧٠٠٠

(D) ٠,٠٠٠٧

(J) ٠,٠٠٧

(٦) أحد الأعداد التالية الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :

(B) ٠,٣٩

(P) ٠,٣٥

(D) ٣,٩

(J) ٠,٥٣

الفتنة	التكرار
١ إلى أصغر من ١١	١
١١ إلى أصغر من ٢١	١٠
٢١ إلى أصغر من ٣١	٩
٣١ إلى أصغر من ٤١	٦
٤١ إلى أصغر من ٥١	٤

(٧) الجدول التكراري المقابل يوضح أعمار أعضاء إحدى

اللجان التطوعية ، فإن عدد الأعضاء الذين تقل أعمارهم عن ٣١ هو :

(B) ١٠

(P) ٦

(D) ٢٦

(J) ٢٠

{ ٥ }



$$= ٤ \div ١٢ + ٣٢ \quad (٨)$$

٣٥ (ب)

٣٦ (٢)

١١ (د)

١٢ (ج)

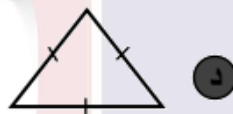
٩) الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع هو :



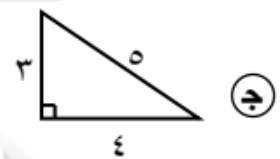
(ب)



(٢)



(د)



(ج)

١٠) الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط فيما يلي هو :

(ب) متوازي الأضلاع

(٢) المثلث المتطابق الضلعين

(د) المربع

(ج) المستطيل

$$\frac{٨}{١٦} \quad (١١) \quad \text{في أبسط صورة يساوي}$$

$$\frac{١}{٤} \quad (ب)$$

$$\frac{١}{٨} \quad (٢)$$

$$\frac{١}{٢} \quad (د)$$

$$\frac{٤}{٨} \quad (ج)$$

مدرسة التميز

$$= ١٠ \times ١٠ \times ١٠ \quad (١٢)$$

$$١٠٣ \quad (ب)$$

$$٣ \times ١٠ \quad (٢)$$

$$١٠٠ \quad (د)$$

$$٣١٠ \quad (ج)$$

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

{ ٦ }



العام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة	امتحان الفترة الدراسية الأولى مادة الرياضيات الصف السادس - نموذج إجابة	وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات
--	--	--

تُراعى جميع الحلول الأخرى في الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

١٢

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

الترتيب : ٩ ، ٧ ، ٦ ، ٤ ، ٤ ، ٤

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{9+7+6+4+4+4}{6} = \frac{30}{6} = 5$

الوسيط = ٦

المنوال = ٤

المدى = ٩ - ٤ = ٥

١
١ + ١
١
١
١
١
٥

ب) ارسم دائرة مركزها م ، وطول نصف قطرها ٣ سم :

١ للمركز
١ لنصف القطر
١ للرسم

٣ سم
م

٣

ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$35,2 + 47,56$$

$$\begin{array}{r} 47,56 \\ + 35,20 \\ \hline 82,76 \end{array}$$

١ على خوارزمية الجمع

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

٤

{ ١ }



السؤال الثاني :

١٢

أ) أوجد ناتج : $٢,٤ \times ٥,٣١$

١ خوارزمية الضرب

١
١
١
١
١

٥

$$\begin{array}{r} ٥٣١ \\ ٢٤ \times \\ \hline ٢١٢٤ \\ ١٠٦٢٠ + \\ \hline ١٢٧٤٤ \end{array}$$

$$١٢,٧٤٤ = ٢,٤ \times ٥,٣١$$

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

الشكل النظامي : $٢٦,٧٤$

الاسم المطول : $٢٠ + ٦ + ٠,٧ + ٠,٠٤$

٢
٢

٤

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

$$\frac{١٣}{٥} = ٢\frac{٣}{٥}$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٢) اكتب الكسر في أبسط صورة :

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

٢

٣

{ ٢ }



السؤال الثالث :

١٢

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

٤

ب) أوجد ناتج :

$$3 \div 15 + 7 = 3 \div (3 \times 5) + 7$$

$$5 + 7 =$$

$$12 =$$

١
١
١

٣

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

١) قياس الزاوية (د و هـ) = 60°
السبب : بالتقابل بالرأس
٢) قياس الزاوية (و هـ ي) = $360^\circ - (60^\circ + 60^\circ + 120^\circ) = 120^\circ$
السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي 360°

١
١
٢
١

٥

{ ٣ }



السؤال الرابع :

أ) اكتب الكسر العشري المتكافئ للكسر :

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

$$١ + ١$$

١٢

٢

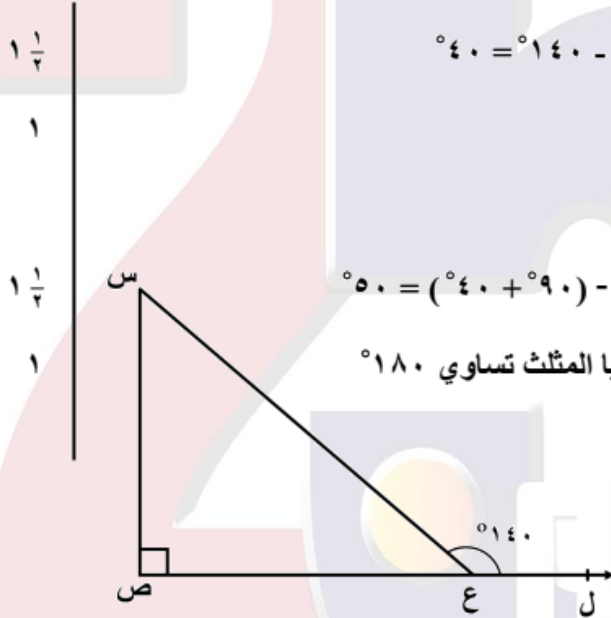
ب) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :

$$١) \text{ قياس (س ع ص) } = ١٨٠^\circ - ١٤٠^\circ = ٤٠^\circ$$

السبب : التجاور على مستقيم

$$٢) \text{ قياس (ع س ص) } = (٤٠^\circ + ٩٠^\circ) - ١٨٠^\circ = ٥٠^\circ$$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي ١٨٠°



خمسة وعشرون عاما من التميز

ج) أوجد ناتج : $٢١,٥ \div ٥$

$$\begin{array}{r} ٠,٤,٣ \\ ٥ \overline{) ٢١,٥} \\ \underline{٢٠} \\ ٠,١٥ \\ \underline{٠,١٥} \\ ٠,٠ \end{array}$$

٢
١
١
١

٥

{ ٤ }

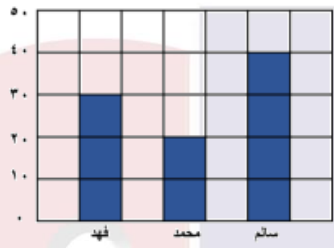
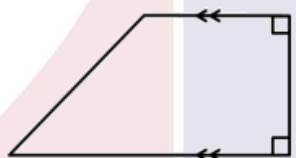


السؤال الخامس :

١٢

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل ☒ إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل ☐ إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالأعمدة		☒ ☐
٢	$٥٥ - ١,٤ = ٤١$		☐ ☒
٣	قيمة التعبير الجبري $٣ \times ب$ عندما $ب = ٩$ تساوي ٢٧		☐ ☒
٤	الشكل المقابل يمثل شبه منحرف		☐ ☒

ثانياً: 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 :		☐ ☒ ☐ ☐
٦	افضل تقدير لناتج ضرب ٢٩×٢٩ هو :		☒ ☐ ☐ ☐

_____ { ٥ } _____

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 خطاً تناظر فقط في هو :	☒ أ المربع ☐ ب المستطيل ☒ ج متوازي الاضلاع ☐ د مثلث متطابق الاضلاع
٩	$(٠,٢)^3 =$	☒ أ ٠,٠٠٨ ☐ ب ٠,٠٠٦ ☒ ج ٠,٨ ☐ د ٠,٦
١٠	الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٥} \bigcirc \frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو :	☒ أ + ☐ ب = ☒ ج > ☐ د <
١١	$١٠٠٠ \div ٦ =$	☒ 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

خمسة وعشرون عاماً من التميز

انتهت الأسئلة

المادة : الرياضيات

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق : ٦ أوراق

نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول

الصف السادس

العام الدراسي : ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

أولاً: أسئلة المقال: (تراعي الحلول الاخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول:



١٠,٠٥٠

٠,٤٣٥ +



٩,٠٠٠



١٩,٤٨٥



أوجد ناتج : $٩ + ٠,٤٣٥ + ١٠,٠٥٠$



أوجد ناتج ما يلي : $٢ \div (٧ + ٥) - ١٢$



$$= ٢ \div (٧ + ٥) - ١٢$$

$$٢ \div ١٢ - ١٢ =$$

$$٦ - ١٢ =$$

$$٦ =$$



في الشكل المقابل : اذا كان قياس (أ م ج) = ٢٨°
أوجد كل مما يلي :



قياس (د م ن) = ٢٨°

السبب : تقابل بالرأس

قياس (أ م د) = $١٨٠^\circ - ٢٨^\circ = ١٥٢^\circ$

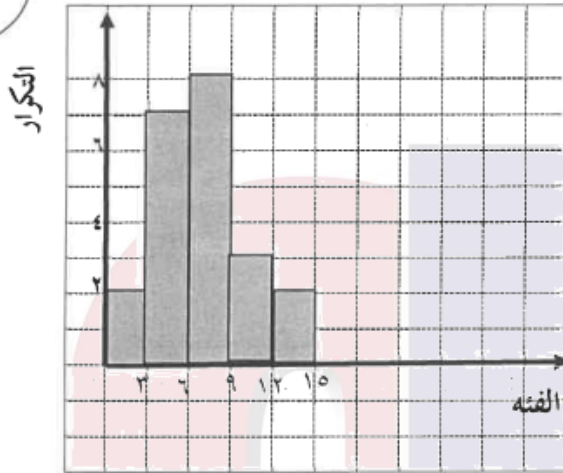
السبب : تجاوز علي خط مستقيم

(١)



السؤال الثاني: استخدم الجدول التكراري ادناه لصنع مدرجاً تكرارياً

١٢



المدة التي استغرقها أحمد في كل مشهد من المسرحية

التكرار	الفئة (بالدقائق)
٢	٠ الى أصغر من ٣
٧	٣ الى أصغر من ٦
٨	٦ الى أصغر من ٩
٣	٩ الى أصغر من ١٢
٢	١٢ الى أصغر من ١٥

الاعمدة

١/٢

محاور

١/٢

٣

اشترى خالد لعبة ثمنها ٣٧٥ ، دينار فكم سيدفع لشراء ٢٥ لعبة من نفس النوع ؟

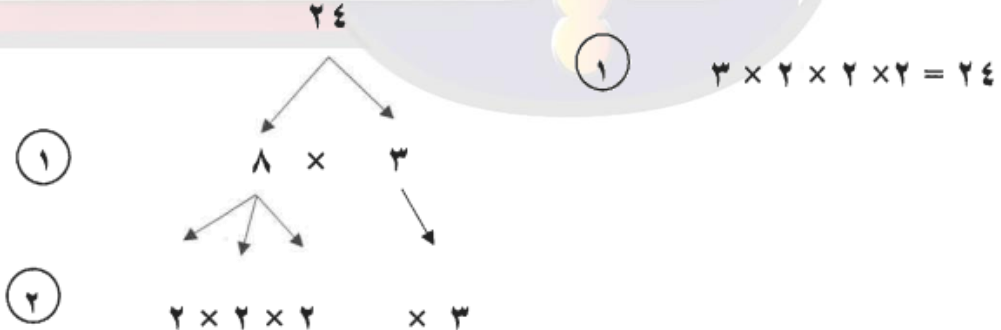
$$\begin{array}{r}
 ٣٧٥ \\
 \times ٢٥ \\
 \hline
 ١٨٧٥ \\
 ٧٥٠٠ \\
 \hline
 ٩٣٧٥
 \end{array}
 + \frac{١}{٢}$$

ما يدفعه خالد = $٢٥ \times ٣٧٥ = ٩٣٧٥$ دينار

٥

أكتب شجرة العوامل الأولية للعدد ٢٤ ثم أكتب العدد بشكل ناتج ضرب اعداد اولية

خمسة وعشرون عاماً من التميز



٤



السؤال الثالث: رتب الكسور $\frac{1}{12}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ ترتيباً تصاعدياً

٢

$$\frac{3}{24} ، \frac{20}{24} ، \frac{21}{24} ، \frac{18}{24}$$

الحل:

٢

$$\frac{21}{24} ، \frac{20}{24} ، \frac{18}{24} ، \frac{3}{24}$$

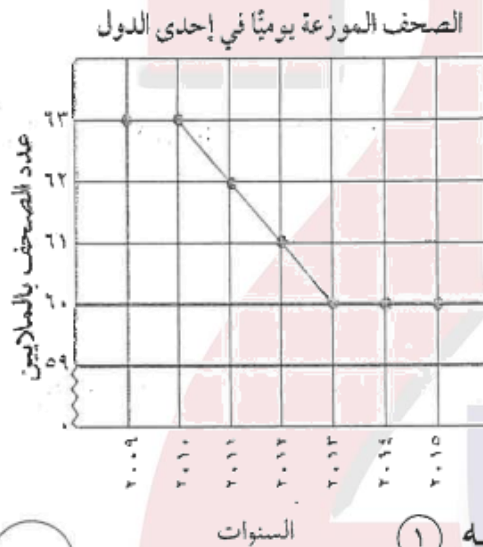


١ ترتيب

$$\frac{7}{8} ، \frac{5}{6} ، \frac{3}{4} ، \frac{1}{12}$$

الترتيب التصاعدي هو:

استخدم التمثيل البياني بالخطوط للاجابة عن الاسئلة ادناه



١- ماذا تمثل كل فترة علي المحور الرأسى ؟

عدد الصحف بالملايين

٢- عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟

٦٣٠٠٠٠٠٠ صحيفة أو ٦٣ مليون صحيفة

١

٣- بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام

٢٠٠٩ عن عدد الصحف التي وزعت في العام

٢٠١٥ ؟

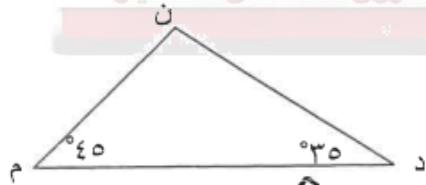
$$\text{الزيادة} = ٦٣٠٠٠٠٠٠٠ - ٦٠٠٠٠٠٠٠٠$$

$$= ٣٠٠٠٠٠٠٠ \text{ صحيفة أو } ٣ \text{ مليون صحيفة}$$



خمسة وعشرون عاماً من التميز

أكمل بما هو مطلوب

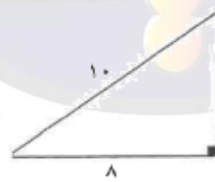


ق (د ن م)

$$= 180^\circ - (45^\circ + 35^\circ) = 100^\circ$$

السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠°

١



- نوع المثلث بالنسبة

لقياس زواياه قائم الزاوية

١

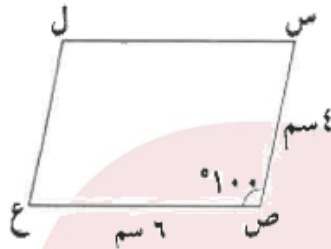
- نوع المثلث بالنسبة

لاطوال اضلاعه مختلف الاضلاع

١

السؤال الرابع: أ الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع أوجد كل مما يلي :

١٢



١

قياس (ل) = 100°
السبب : كل زاويتين متقابلتين متطابقتين

١

طول ل ع = ٤ سم
السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقين

١

قياس (س) = $180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$
كل زاويتين متتاليتين متكاملتان

٣

ب

اقسم $139.4 \div 3.4$

١

$34 \div 139.4$

$4.1 =$

٢

١

١

$$\begin{array}{r} 4.1 \\ 34 \overline{) 139.4} \\ \underline{136} \\ 34 \\ \underline{34} \\ 0000 \end{array}$$

٥

خمسة وعشرون عاماً من التميز

ج أكمل ما يلي :

١

١. العدد 43.950057 مقرباً لأقرب عشرة الاف يساوي 43.950000

١

٢. الاسم المطول للعدد ٧٥ مليوناً و ٢٤٠ ألفاً و ٢٩ هو

١

$75000000 + 240000 + 29$

١

٣. الشكل الموجز للعدد 0.00025 هو ٢٥ جزءاً من مئة الف

٤

٤. القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد 1984654 هي ٨٠٠٠٠

ثانياً: البنود موضوعية:

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	المتوسط الحسابي للبيانات ٩ ، ١٥ ، ١ ، ٣ هو ٢٨	(أ)	☒
(٢)	الاعداد ٢ ، ١٧ ، ٢،٧ ، ٢،٥ ، ٠،١٥ مرتبة تنازلياً	(أ)	☒
(٣)	قيمة ن في العبارة $٤ \div ن = ٠،٠٠٤$ هو $ن = ١٠٠٠$	(ب)	☒
(٤)	$\frac{٢١}{٣} = ٢ \frac{١}{٣}$	(أ)	☒

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح.
ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥)	العدد الذي يقع بين ٥،٧ ، ٥،٨ هو	(أ) ٠،١٢	☒	(ج) ٥،٧١	(د) ٥،٦٩
(٦)	إذا كان $٤ \times (٦ \times ٧) = (٧ \times ٦) \times ٤$ ، فإن ن =	(أ) ٤	☒	(ج) ٧	(د) ١
(٧)	$٠،٠٠٥ \times ٠،٠٤ =$	(أ) ٠،٢	(ب) ٠،٠٠٢	☒	(د) ٠،٠٠٠٢
(٨)	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتان وكان الزاوية س تساوي ٥٥° فإن قياس الزاوية ص يساوي	(أ) ٥٥°	(ب) ١٢٥°	(ج) ٨٠°	☒

تابع نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول للصف السادس العام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

(٩) الكسر $\frac{16}{24}$ في أبسط صورة يساوي

- (أ) $\frac{8}{12}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{16}{24}$

(١٠) $\frac{2}{3}$ في صورة كسر عشري يساوي

- (أ) ٣٤,٥ (ب) ٣,٥ (ج) ٣,٨ (د) ٣,٤

(١١) العدد الذي يقبل القسمة على ٣ في ما يلي هو

- (أ) ١١١٥ (ب) ٥١٣٥ (ج) ٢٥٢٦ (د) ٧٧٧٤

(١٢) $= (٠,٢ + ٠,٣) - ٠,٩$

- (أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥ (ج) ٠,٣ (د) ٠,٤

((انتهت الأسئلة))

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية وتراعى الحلول الأخرى

السؤال الأول : أ) أوجد ناتج مايلي :

$$\frac{12}{12}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{4}$$

$$\begin{array}{r} 8 \ 12 \\ 8 \ 8 \ 4 \\ 7 \ 4 \ 7 \ 2 - \\ \hline 1 \ 9 \ 1 \ 2 \end{array} \quad (2)$$

$$\frac{1}{2} \text{ الفاصلة}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 8, 6 \\ 37, 1 + \\ \hline 45, 7 \end{array} \quad (1)$$

ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٤ ، ٢ ، ٧ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٦

الترتيب : ١٠ ، ٧ ، ٦ ، ٤ ، ٣ ، ٣ ، ٢

المدى = ١٠ - ٢ = ٨

الوسيط = ٤

المنوال = ٣

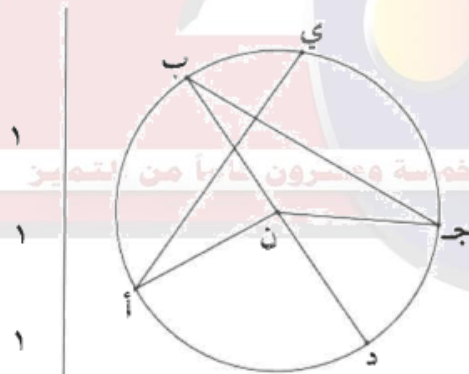
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{30}{7} = \frac{10+7+6+4+3+3+2}{7} = \frac{35}{7} = 5$$

$$\frac{5}{5}$$

ج) إذا كانت ن مركز الدائرة الموضحة في الشكل المقابل ،

أكمل الجدول التالي :



الرمز	الإسم
$\overline{AB}$	وتر
$\overline{AN}$	نصف قطر
$\widehat{AB}$	قوس

$$\frac{3}{3}$$

السؤال الثاني : أ) أوجد ناتج مايلي :

$$٦٧٢,٧ = ٣١ \times ٢١,٧$$

$$\begin{array}{r} ٢١٧ \\ \times ٣١ \\ \hline ٢١٧ \\ + ٦٥١٠ \\ \hline ٦٧٢٧ \end{array}$$



١ الفاصلة

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$



(ب) (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول : ٨٥ مليوناً و ٦٨٠ ألفاً و ٣٨

الشكل النظامي : ٨٥ ٦٨٠ ٠٣٨

الاسم المطول : ٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٥ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٦ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٨ ٠٠٠ + ٣٠ + ٨

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$



(٢) قرب العدد ٥,٣١٨٩ إلى أقرب جزء من عشرة .

٥,٣

(ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{5}{12}, \frac{1}{6}, \frac{1}{3}$$

الترتيب التصاعدي هو : $\frac{1}{6}, \frac{1}{3}, \frac{5}{12}$

$$١ + ١ + ١$$



السؤال الثالث:

١٢

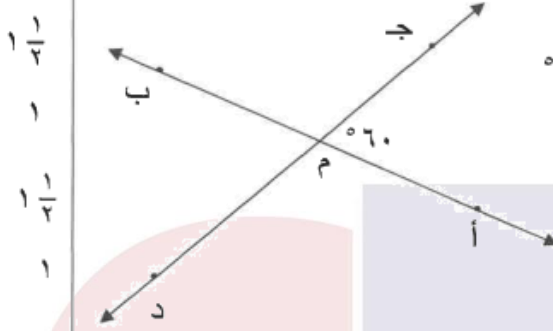
أ) في الشكل مستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م ، قياس $\angle \text{أ م ج} = 60^\circ$.
أكمل ما يلي :

$$\text{قياس } \angle \text{ج م ب} = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$$

السبب : بالتجاور على مستقيم مع $\angle \text{أ م ج}$)

$$\text{قياس } \angle \text{ب م د} = 60^\circ$$

السبب : بالتقابل بالرأس مع $\angle \text{أ م ج}$)



٥

ب) استخدم شجرة العوامل لتحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأولية .



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$$

٤

$$3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$$

ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$= 2 \div (8 \times 5) + 15$$

$$2 \div 40 + 15$$

$$35 = 20 + 15 =$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

$$1 + 1 = 2$$

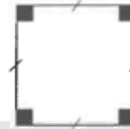
٣

السؤال الرابع: أ)

(١) صنف المضلعات التالية :



متوازي أضلاع



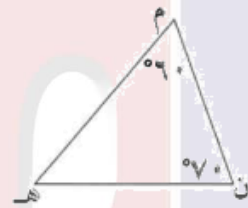
مربع

(٢) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :

قياس (هـ) $^{\circ} 50 = (^{\circ} 70 + ^{\circ} 60) - ^{\circ} 180$

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث $= ^{\circ} 180$

نوع المثلث بالنسبة لزوياه : حاد الزوايا



١ + ١

١
١
١

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$\begin{array}{r} 0, 103 \\ 4 \overline{) 0, 412} \\ \underline{4} \\ 012 \\ \underline{12} \\ 00 \end{array}$$

١ الفاصلة $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$

٥

ج)

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

$$\frac{17}{3} = 5 \frac{2}{3}$$

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة :

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

١

٢

السؤال الخامس:

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (B) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ ، فإن طول الفئة يساوي ٤

(٢) الأعداد التالية مرتبة ترتيباً تنازلياً : ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩

(٣) $(٥ + ٢) \times (٣ + ٢) = (٥ + ٣) \times ٢$



(٤) الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع

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

(٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦٦٧٤١٢٥ هي :

(P) ٨٠ مليوناً (B) ٨ ملايين (J) ٨ مليارات (D) ٨٠ ملياراً

(٦) $١٠٠٠ \div ٦ =$

(P) ٦٠٠٠ (B) ٠,٠٠٠٦ (J) ٠,٠٠٠٦ (D) ٠,٠٠٦

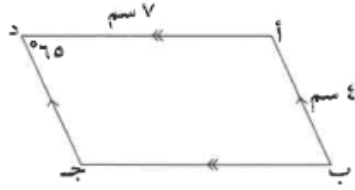


(٧) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي :

(P) ٣٦٠° (B) ١٣٥° (J) ٩٠° (D) ٣٥°

(٨) قيمة التعبير الجبري $١٥ - ب$ عندما $ب = ١٤$ تساوي :

(P) ٢٩ (B) ١١ (J) ١ (D) ٠



٩) في الشكل المقابل طول د ج =

- Ⓐ ٢٢ سم Ⓑ ١١ سم Ⓒ ٧ سم Ⓓ ٤ سم

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

- Ⓐ ٤ Ⓑ ٦ Ⓒ ١٢ Ⓓ ٢٤

١١) $10 \times 10 \times 10 =$

- Ⓐ 3×10 Ⓑ ٣١٠ Ⓒ ١٠٣ Ⓓ ١٠٠

١٢) $\frac{4}{25}$ في صورة كسر عشري:

- Ⓐ ٠,١٠٦ Ⓑ ٠,٠١٦ Ⓒ ٠,١٦ Ⓓ ١,٦

إجابة السؤال الخامس

Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●	٥
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓐ	٦
Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓐ	٧
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓐ	٨
●	Ⓑ	Ⓑ	Ⓐ	٩
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓐ	١٠
Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓐ	١١
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓐ	١٢

Ⓑ	●	١
Ⓑ	●	٢
●	Ⓐ	٣
Ⓑ	●	٤

١٢

اطيب الامنيات بالتوفيق



مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الانستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠

