



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول (تجريبي)

للمصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
الفصل الدراسي الأول



أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول :

٢) أوجد ناتج ما يلي :

$$٢,١٦ - ٧,٤$$

١٢

٥

٣) أوجد ناتج ما يلي :

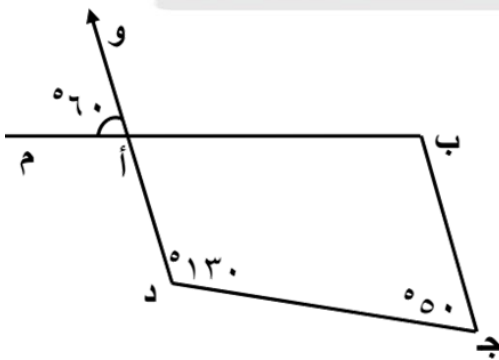
$$٨ + ٥ \times ٢ - ١١$$

٣

خمسة وعشرون عاماً من التميز

ج) في الشكل المقابل : ق (ب ج د) = ٥٠° ، ق (ج د أ) = ١٣٠° ،

ق (و أ م) = ٦٠° ، أكمل كلا مما يلي :



(١) قياس (ب أ د) = ...

السبب :

(٢) قياس (أ ب ج) = ...

السبب :

٤



١٢

السؤال الثاني :
٢) أوجد ناتج ما يلي :

$$٢,٣ \times ٤,١٩$$

٥

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين : ٦ ، ٨

٤

خمسة وعشرون عاماً من التميز

ج) أكمل ما يلي :

--

(١) ٠,٠٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي:

--

(٢) $٥ \frac{١}{٤}$ في صورة كسر مركب يساوي:

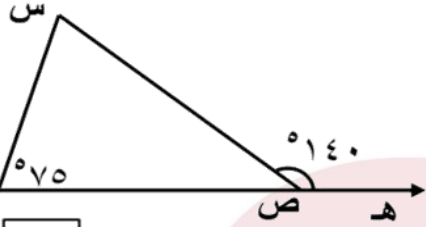
٣



السؤال الثالث :

١٢

٢) في الشكل المقابل : ق (هـ ص س) = 140° ، ق (ص ع س) = 75° ،



٤

أكمل كلا مما يلي :

(١) قياس (س ص ع) = ... =

السبب :

(٢) قياس (ص س ع) = ... =

السبب :

٣) قارن مستخدماً رمز العلاقة المناسب < أو > أو = :

(١) $\frac{1}{3}$ ○ $\frac{1}{2}$

(٢) $\frac{9}{6}$ ○ $\frac{7}{6}$

(٣) $\frac{3}{4}$ ○ $\frac{4}{5}$

٣

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

٧ ، ١٣ ، ٧ ، ٨ ، ١٠

المدى =

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٥

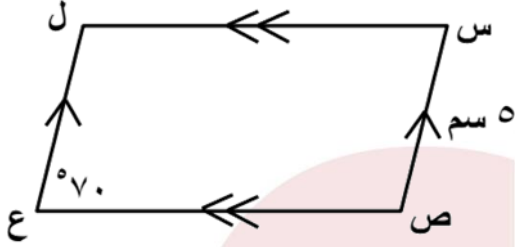
{ ٣ }



السؤال الرابع :

١٢

٢) في الشكل المقابل : س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (ص ع ل) = 70°



، طول س ص = ٥ سم ، أكمل كلا مما يلي :

(١) قياس (ص س ل) = ...

(٢) قياس (س ص ع) = ...

(٣) طول ل ع = ...

٣

٣) أوجد ناتج ما يلي :

$$٠,٢٢٨ \div ٠,٠٣$$



٥

خمسة وعشرون عاما من التميز

٤) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول :

٩ مليارات و ٥ ملايين و ٨ آلاف و ٧

الشكل النظامي :

الاسم المطول :

٤

{ ٤ }



السؤال الخامس :

١٢

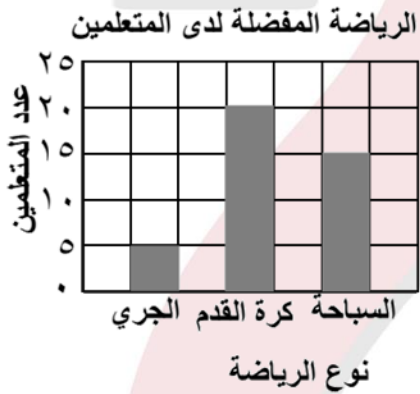
أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (Ⓐ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (Ⓑ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

Ⓐ	Ⓐ	١	$\frac{3}{4}$ ، $\frac{9}{16}$ كسران متكافئان
Ⓑ	Ⓐ	٢	$8 = 3 \div 2,4$
Ⓑ	Ⓐ	٣	الشكل المقابل يمثل مثلث منفرج الزاوية . 
Ⓑ	Ⓐ	٤	$(7 + 2) \times (3 + 2) = (7 + 3) \times 2$

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

Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	٥	$216 \div 100 =$
Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	٦	العدد الأولي فيما يلي هو :
Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	٧	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي :

٨	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو : 
٩	$0,05 \times 0,08 =$ (A) ٠,٤ (B) ٠,٠٤ (C) ٠,٠٠٤ (D) ٠,٠٠٠٤
١٠	أحد الأعداد التالية الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو : (A) ٣,٩ (B) ٠,٥٣ (C) ٠,٣٩ (D) ٠,٣٥
١١	في التمثيل البياني بالأعمدة المقابل : مقدار زيادة عدد المتعلمين الذين يفضلون رياضة كرة القدم عن عدد المتعلمين الذين يفضلون رياضة الجري يساوي : 
١٢	الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي : (A) ٠,٤٢ ، ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢ (B) ٠,٤٢ ، ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢ (C) ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢ ، ٠,٤٢ (D) ٠,٤٢ ، ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢

انتهت الأسئلة

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

١٢

السؤال الأول :

٢) أوجد ناتج ما يلي :

$$٥,٢٤ = ٢,١٦ - ٧,٤$$

٥,٥	لـ مساواة المنازل العشرية	٣١٠
٥,٥	لـ إعادة التسمية	٧,٤
		٢,١٦ -
		٥,٢٤
٥	٤ = ٤ × ١	

٥

٣) أوجد ناتج ما يلي :

$$٨ + ٥ \times ٢ - ١١$$

$$٨ + ١٠ - ١١ =$$

$$٨ + ١ =$$

$$٩ =$$

٣

١
١
١

٤) في الشكل المقابل : ق (ب ج د) = ٥٠° ، ق (ج د أ) = ١٣٠° ،

ق (و أ م) = ٦٠° ، أكمل كلا مما يلي :

$$٦٠^\circ = \text{قياس (ب أ د)}$$

السبب : بالتقابل بالرأس مع (و أ م)

$$١٢٠^\circ = \text{قياس (أ ب ج)}$$

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

٤

{ ١ }



السؤال الثاني :

٢) أوجد ناتج ما يلي :

١٢

٠,٥ للفاصلة العشرية

$$٩,٦٣٧ = ٢,٣ \times ٤,١٩$$

٥

$$\begin{array}{r} ٤١٩ \\ ٢٣ \times \\ \hline ١٢٥٧ \\ ٨٣٨٠ + \\ \hline ٩٦٣٧ \end{array}$$

$$٢ = ٤ \times ٠,٥$$

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين : ٦ ، ٨

مضاعفات العدد ٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ...

مضاعفات العدد ٨ : ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ...

المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين : ٦ ، ٨ هو : ٢٤

خمسة وعشرون عاماً من التميز

ج) أكمل ما يلي :

(١) ٠,٠٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي: $\frac{٢}{٢٥} = \frac{٨}{١٠٠}$

(٢) $\frac{١}{٤}$ ٥ في صورة كسر مركب يساوي: $\frac{٢١}{٤}$

٣

{ ٢ }

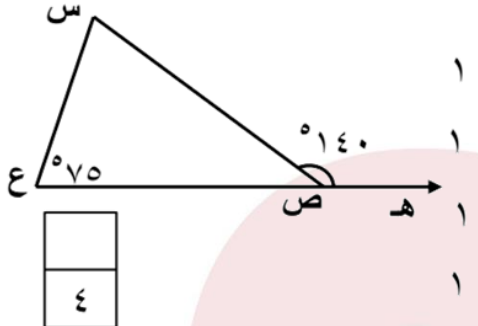


السؤال الثالث :

١٢

٢) في الشكل المقابل : ق (هـ ص س) = 140° ، ق (ص ع س) = 75° ،

أكمل كلا مما يلي :



٤

(١) قياس (س ص ع) = 40°

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد مع (هـ ص س)

(٢) قياس (ص س ع) = 65°

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = 180°

ب) قارن مستخدماً رمز العلاقة المناسب < أو > أو = :

(١) $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

(٢) $\frac{9}{6} > \frac{7}{6}$

(٣) $\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$

٣

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

٧ ، ١٣ ، ٧ ، ٨ ، ١٠

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة = $13 - 7 = 6$

المنوال = ٧

البيانات بعد ترتيبها ترتيباً تصاعدياً : ٧ ، ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ١٣

الوسيط = ٨

$$\frac{10 + 8 + 7 + 13 + 7}{5} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$9 = \frac{45}{5} =$$

٥

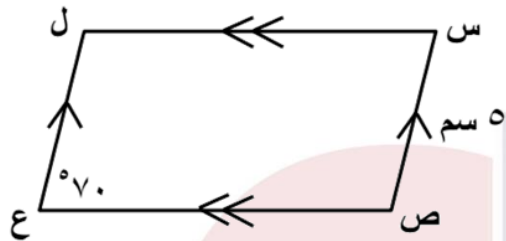
{ ٣ }



السؤال الرابع :

١٢

٢) في الشكل المقابل : س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (ص ع ل) = 70°



، طول س ص = ٥ سم ، أكمل كلا مما يلي :

- | | |
|---|--------------------------------|
| ١ | (١) قياس (ص س ل) = 70° |
| ١ | (٢) قياس (س ص ع) = 110° |
| ١ | (٣) طول ل ع = ٥ سم |

٣

٣) أوجد ناتج ما يلي :

$$0,5 + 0,5$$

$$2 = 4 \times 0,5$$

$$3 \div 22,8 = 0,03 \div 0,228$$

$$0,7,6 =$$

$$\begin{array}{r} 0,7,6 \\ 3 \overline{) 22,8} \\ \underline{21} \\ 0,18 \\ \underline{18} \\ 0,0 \end{array}$$

٥

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٤) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول :

٩ مليارات و ٥ ملايين و ٨ آلاف و ٧

الشكل النظامي : ٩ ٠٠٥ ٠٠٨ ٠٠٧

$$1 + 1$$

الاسم المطول : ٩ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٥ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٨ ٠٠٠ + ٧

٤

{ ٤ }



السؤال الخامس :

١٢

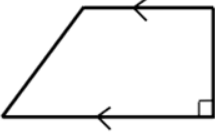
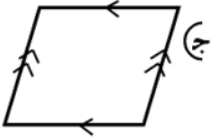
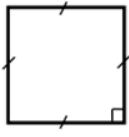
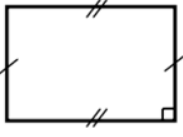
أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\frac{3}{4}$ ، $\frac{9}{12}$ كسران متكافئان	☐	(ب)
٢	$8 = 3 \div 2,4$	☐	(أ)
٣	الشكل المقابل يمثل مثلث منفرج الزاوية . 	☐	(ب)
٤	$(7 + 2) \times (3 + 2) = (7 + 3) \times 2$	☐	(أ)

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

٥	$216 \div 100 =$	☐	(أ) ٢١٦٠٠	☐	(ب) ٢١,٦	☒	(ج) ٢,١٦	☐	(د) ٢١٦,٠
٦	العدد الأولي فيما يلي هو :	☒	١٩	☐	(ب) ٢١	☐	(ج) ٢٥	☐	(د) ٣٩
٧	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي :	☐	(أ) ٣	☒	٤	☐	(ج) ٥	☐	(د) ١٠

٨	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :	   
٩	$0,05 \times 0,08 =$	Ⓐ ٠,٤ Ⓑ ٠,٠٤ Ⓒ ٠,٠٠٤ Ⓓ ٠,٠٠٠٤
١٠	أحد الأعداد التالية الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :	Ⓐ ٣,٩ Ⓑ ٠,٥٣ Ⓒ ٠,٣٩ Ⓓ ٠,٣٥
١١	في التمثيل البياني بالأعمدة المقابل : مقدار زيادة عدد المتعلمين الذين يفضلون رياضة كرة القدم عن عدد المتعلمين الذين يفضلون رياضة الجري يساوي :	الرياضة المفضلة لدى المتعلمين  ٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠ ٥ ٠ كرة القدم الجري السباحة نوع الرياضة Ⓐ ٢٥ متعلم Ⓑ ١٠ متعلم Ⓒ ١٥ متعلم Ⓓ ٥ متعلم
١٢	الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي :	خمسة وعشرون عاماً من التميز Ⓐ ٠,٤٢ ، ٠,٤٠٢ ، ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٢ Ⓑ ٠,٤٢ ، ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢ ، ٠,٠٤٢ Ⓒ ٠,٤٢ ، ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢ ، ٠,٠٤٢ Ⓓ ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢ ، ٠,٤٢ ، ٠,٠٤٢

انتهت الأسئلة



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 الإنستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠

