



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

مراجعة الامتحان النهائي

للمصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
الفصل الدراسي الأول

خمس وعشرون عاماً من التميز





أولاً : الأسئلة المقالية : أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها
السؤال الأول :

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

الترتيب :

المتوسط الحسابي = ...

الوسيط = ...

المنوال = ...

المدى = ...

(ب) أوجد الناتج ملتزماً بترتيب العمليات :

$$= 4 + 2 \times 3 - 6$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

(ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{3}{5} , 0,2 , 0,45$$

الترتيب التصاعدي هو : ، ،



السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج : $٥,٣١ \times ٢,٤ =$

ب (أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٦ ، ١٥
الحل:

$$= ٦$$

$$= ١٥$$

(ع . م . أ) للعددين ٦ ، ١٥ هو :

(ج

(١) اكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب :

$$= ٢ \frac{٣}{٥}$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

(٢) اكتب الكسر في أبسط صورة :

$$= \frac{٦}{١٨}$$

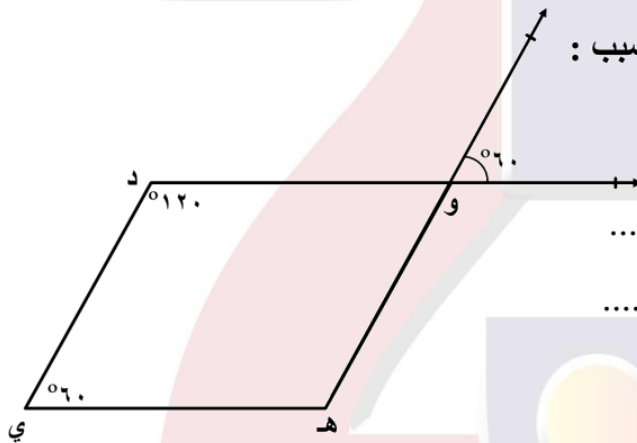


السؤال الثالث :

(أ) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها 70° ثم صنفها .

نوع الزاوية

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



(١) قياس الزاوية (د و هـ) = ...

السبب :

(٢) قياس الزاوية (و هـ ي) = ...

السبب :

خمسة وعشرون عاماً من التميز

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

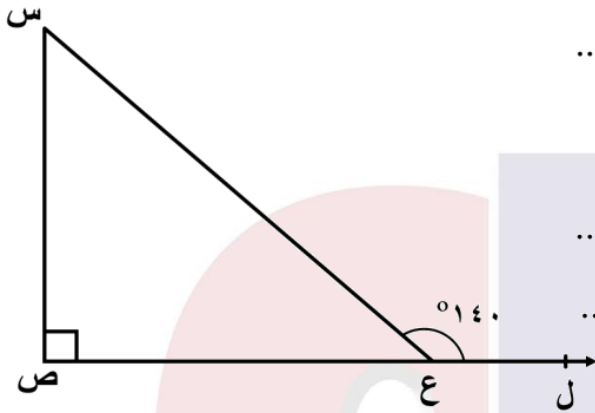
$$= 35,2 + 47,56$$



السؤال الرابع :

أ) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :

(١) قياس (س ع ص) = ...
السبب :



(٢) قياس (ع س ص) = ...
السبب :

ب) أوجد ناتج : $٢١,٥ \div ٥$

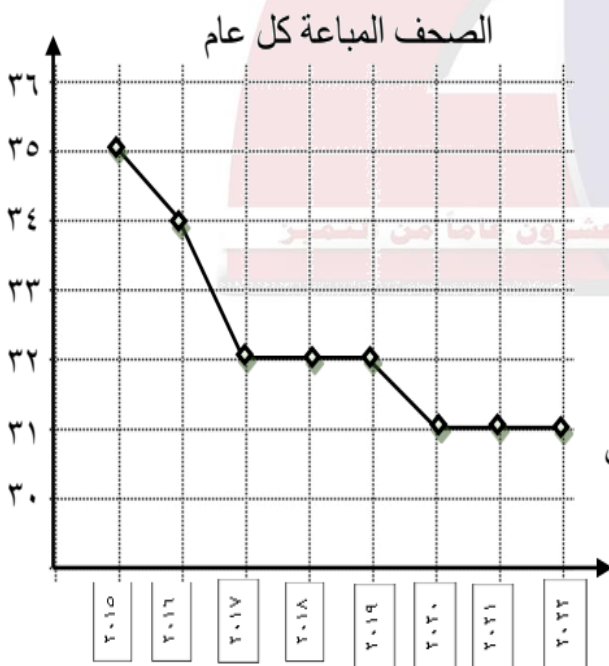
ج) استخدم التمثيل البياني بالخطوط لتحل الأسئلة التالية :

(١) ماذا تمثل كل فترة مبينة على المحور الراسي

(٢) كم عدد الصحف التي تم توزيعها عام ٢٠١٦ ؟

(٣) بكم يزيد عدد الصحف المباعة عام ٢٠١٥ عن عدد الصحف

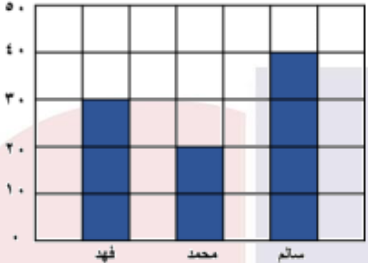
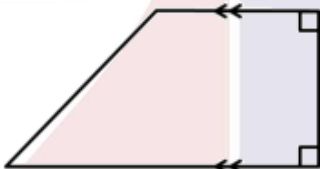
التي وزعت عام ٢٠١٩



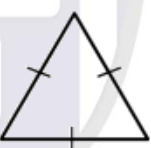
ثانياً : الأسئلة الموضوعية

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

و ظلل (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

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

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 :	☐ (١)  ☐ (٢)  ☐ (٣)  ☐ (٤) 
٦	افضل تقدير لنتاج ضرب ٢٩×٢٩ هو :	☐ (١) ٤٠٠ ☐ (٢) ٩٠٠ ☐ (٣) ٦٠٠ ☐ (٤) ٦٠

٧	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦	٨٠ مليوناً (٥) ٨ ملايين (ب) ٨ مليارات (ج) ٨٠ ملياراً (د)
٨	الشكل الذي له حَظًا تناظر فقط في هو :	المربع (٥) المستطيل (ب) متوازي الاضلاع (ج) مثلث متطابق الاضلاع (د)
٩	$(٠,٢)^3 =$	٠,٦ (٥) ٠,٠٠٦ (ب) ٠,٨ (ج) ٠,٠٠٨ (د)
١٠	الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٥} \bigcirc \frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو :	٠ (ب) > (ج) < (د) + (٥)
١١	$١٠٠٠ \div ٦ =$	٦٠٠٠ (٥) ٠,٠٠٦ (ب) ٠,٦ (ج) ٠,٠٠٦ (د)
١٢	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي :	١,٦ (٥) ٠,٠١٦ (ب) ٠,١٦ (ج) ٠,١٠٦ (د)

انتهت الأسئلة



الاجابة:

السؤال الأول :

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

$$\text{الترتيب : } ٩ ، ٧ ، ٦ ، ٤ ، ٤ ، ٤$$
$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{٩+٧+٦+٤+٤+٤}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$$

الوسيط = ٦

المنوال = ٤

المدى = ٩ - ٤ = ٥

(ب) أوجد الناتج ملتزماً بترتيب العمليات :

$$= ٤ + ٢ \times ٣ - ٦$$

الحل

$$٤ + (٢ \times ٣) - ٦$$

$$= ٤ + (٦ - ٦)$$

$$٤ = ٤ + ٠$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

(ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{٣}{٥} ، ٠,٢ ، ٠,٤٥$$

الترتيب التصاعدي هو : ٠,٢ ، ٠,٤٥ ، $\frac{٣}{٥}$



السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج : $٢,٤ \times ٥,٣١$

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

$$\begin{array}{r} ١٠٦٢٠ \\ + \\ \hline ١٢٧٤٤ \end{array}$$

$$١٢,٧٤٤ = ٢,٤ \times ٥,٣١$$

ب (أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين ١٥ ، ٦
الحل:

$$٣ \times ٢ = ٦$$

$$٣ \times ٥ = ١٥$$

(ع.م.أ) للعددين ١٥ ، ٦ هو : ٣

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

خمسة وعشرون عاماً من التميز

$$\frac{١٣}{٥} = ٢ \frac{٣}{٥}$$

٢) اكتب الكسر في أبسط صورة :

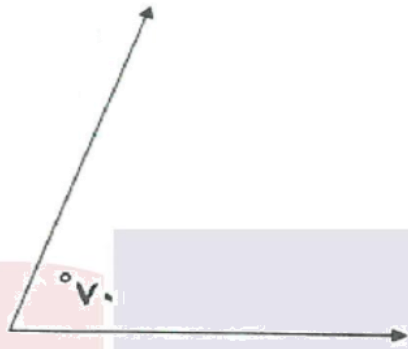
$$\frac{١}{٣} = \frac{٦ \div ٦}{٦ \div ١٨} = \frac{٦}{١٨}$$



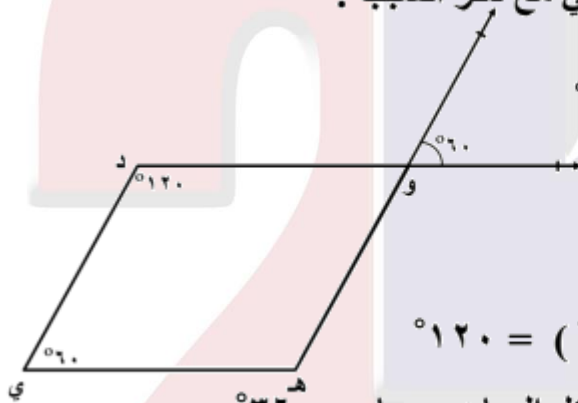
السؤال الثالث :

أ) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها 70° ثم صنفها .

نوع الزاوية حادّة



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



١) قياس الزاوية (د و هـ) $= 60^\circ$

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°

أوجد ناتج ما يلي :

$$47,56 + 35,2$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

$$47,56$$

$$+ 35,20$$

$$\hline 82,76$$



السؤال الرابع :

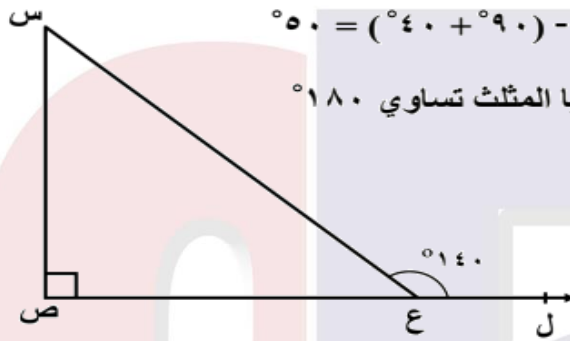
(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :

(١) قياس (س ع ص) = $180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$

السبب : التجاور على مستقيم

(٢) قياس (ع س ص) = $(40^\circ + 90^\circ) - 180^\circ = 50^\circ$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي 180°



(ب) أوجد ناتج : $5 \div 21,5$

$$\begin{array}{r} 0,4,3 \\ 5 \overline{) 21,5} \\ \underline{20} \\ 0,15 \\ \underline{0,15} \\ 0,0 \end{array}$$

(ج) استخدم التمثيل البياني بالخطوط لتحل الأسئلة التالية :

(١) ماذا تمثل كل فترة مبينة على المحور الراسي

عدد الصحف المباعة بالملايين

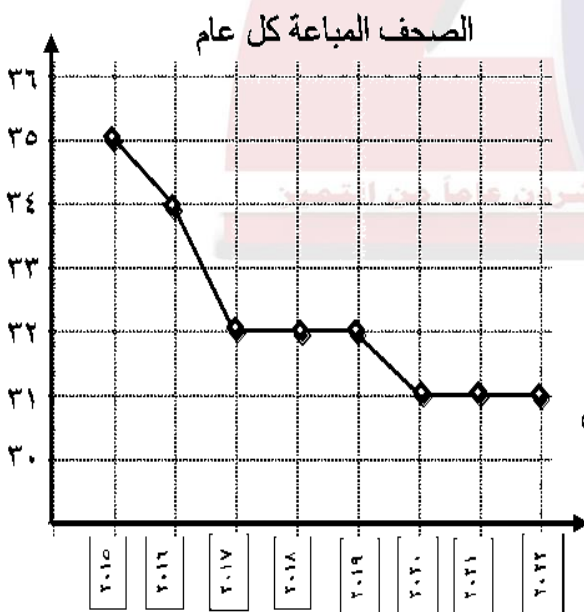
(٢) كم عدد الصحف التي تم توزيعها عام ٢٠١٦ ؟

٣٤ مليون صحيفة

(٣) بكم يزيد عدد الصحف المباعة عام ٢٠١٥ عن عدد الصحف

التي وزعت عام ٢٠١٩

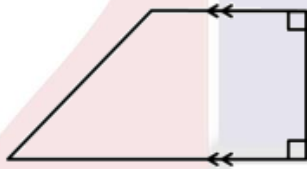
٣٥ مليون - ٣٢ مليون = ٣ مليون صحيفة



ثانياً : الأسئلة الموضوعية

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

و ظلل (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

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

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 :	☐ (١) ☐ (٢) ☐ (٣) ☐ (٤)
٦	افضل تقدير لناتج ضرب ٢٩×٢٩ هو :	☐ (١) ٤٠٠ ☐ (٢) ٩٠٠ ☐ (٣) ٦٠٠ ☐ (٤) ٦٠

٧	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦ ٦٧٤ ١٢٥
٨	الشكل الذي له خطًا تناظر فقط في هو :
٩	$(٠, ٢)^2 =$
١٠	الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٥} \bigcirc \frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو :
١١	$٦ \div ١٠٠٠ =$
١٢	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي :

٨٠ مليوناً (أ) ٨ ملايين (ب) ٨ مليارات (ج) ٨٠ ملياراً (د)

المربع (أ) المستطيل (ب) متوازي الاضلاع (ج) مثلث متطابق الاضلاع (د)

٠,٦ (أ) ٠,٠٠٦ (ب) ٠,٨ (ج) ٠,٠٠٨ (د)

الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٥} \bigcirc \frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو :
 + (أ) = (ب) > (ج) < (د)

$٦ \div ١٠٠٠ =$
 ٦٠٠٠ (أ) ٠,٠٠٠٦ (ب) ٠,٦ (ج) ٠,٠٠٦ (د)

$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي :
 ١,٦ (أ) ٠,٠١٦ (ب) ٠,١٦ (ج) ٠,١٠٦ (د)

خمس وعشرون عاماً من التميز

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



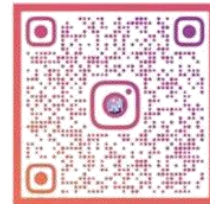
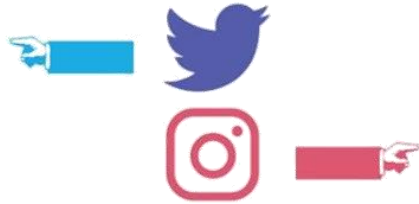
الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر



لزيارة صفحتنا في الانستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠

