



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

مراجعة الامتحان النهائي

لصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
الفصل الدراسي الأول

خمس وعشرون عاماً من التميز



السؤال الأول :-

من مخطط الساق و الأوراق المقابل أوجد ما يلي:

الأوراق	الساق
٣ ٧	٠
٨ ٨	١
٠ ٢ ٢	٣

(١) المتوسط الحسابي

(٢) المنوال

(٣) المدى

السؤال الثاني :-

تبلغ مدة دوران كوكب الأرض حول الشمس ٣٦٥,٢٥٦ يوماً بينما تبلغ مدة دوران كوكب الزهرة ٢٢٤,٧٠١ يوماً . ما زيادة مدة دوران كوكب الأرض عن مدة دوران كوكب الزهرة ؟

السؤال الثالث :- حل المعادلة : $س - ٢,٦ = ٨$

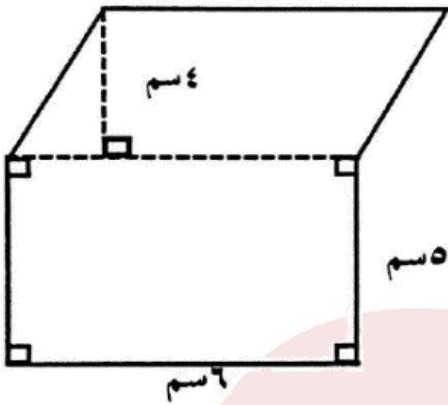
خمسة وعشرون عاماً من التميز

السؤال الرابع :- حل المتباينة : $ع + ٥ \geq ٢٠$ ، حيث ع عدد صحيح



السؤال الخامس :-

أوجد مساحة الشكل التالي :



السؤال السادس أوجد ناتج : $١٢,٦٢٨ \div ٨,٢$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

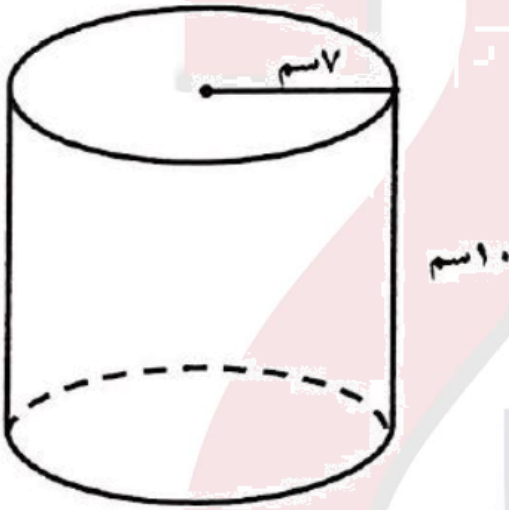
السؤال السابع :- أوجد ناتج : $١٠ - \sqrt{٤} \times ٢٥$



السؤال الثامن :- حل المعادلة : $5 - 8 = 23^-$

السؤال التاسع :-

أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi = \frac{22}{7}$)



السؤال العاشر :- أكمل كلا مما يلي :

خمسة وعشرون عاماً من التميز

(١) العدد ٥١,٢٩٨٤ مقرباً لأقرب جزء من مائة يساوي :

(٢) الشكل النظامي للعدد : ستة تريليون و خمسة عشرون مليوناً و سبعة آلاف هو :

(٣) الترتيب التنازلي للأعداد : تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات هو :



السؤال الحادي عشر :- أولا في البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة

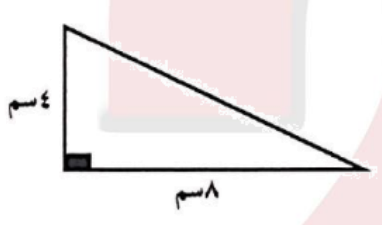
وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :

١	١٢ = ٠,١٣ - ٢٥	①	⊖
٢	الشبكة المقابلة تمثل شبكة هرم رباعي القاعدة	①	⊖
٣	إذا كانت ● تمثل ١٠٠ سيارة في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◐ تمثل ٢٥ سيارة	①	⊖
٤	الأعداد ٥^- ، ٤^- ، ٢ ، ٣ مرتبة تصاعدياً	①	⊖

ثانياً : في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	ستة مطروحة من ضعف العدد ن يعبر عنه بـ :	① ن - ٦	⊖ ٦ - ن	② ٦ - ٢ن	⊖ ٢ن - ٦
٦	العدد ٨٤ ٠٠٠ ٠٠٠ في الصورة العلمية هو : خمسة وعشرون عاماً من التمييز	① $١٠ \times ٨,٤^٨$	⊖ $١٠ \times ٠,٨٤^٨$	② $١٠ \times ٨,٤^٦$	⊖ $١٠ \times ٨,٤^٧$
٧	$= (٣^-) - (٦^-)$	① ٩	⊖ ٣	② ٣^-	⊖ ٩^-



٨	٤٣٢,٦ مم = ... سم ٤٣٢٦ ① ٤٣,٢٦ ② ٤,٣٢٦ ③ ٠,٤٣٢٦ ④
٩	إذا كان ٠,٥ س = ٣,٥ فإن س = ٠,٠٧ ① ٠,٧ ② ٧ ③ ٧٠ ④
١٠	في الشكل المقابل : مساحة المنطقة المثلثة تساوي :  ١٢ سم ^٢ ① ١٠ سم ^٢ ② ٣٢ سم ^٢ ③ ١٦ سم ^٢ ④
١١	حوض أسماك على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٥ سم فإن حجمه يساوي : ٩٠٠٠ سم ^٣ ① ٢٧٠٠ سم ^٣ ② ٩٠٠ سم ^٣ ③ ٦٥ سم ^٣ ④
١٢	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٣٢ ، ٣٥ ، ٣٩ ، ٣٦ ، ٣٢ هو : خمسة وعشرون عاماً من التميز ٣٢ ① ٣٥ ② ٣٦ ③ ٣٩ ④

نموذج الإجابة

$$\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}} = \text{المتوسط الحسابي} \quad (\text{السؤال الأول :- ١})$$

$$٢٠ = \frac{١٤٠}{٧} = \frac{٣٢+٣٢+٣٠+١٨+١٨+٧+٣}{٧} =$$

(٢) المتوال : ١٨ ، ٣٢

$$(٣) \text{ المدى} = ٣٢ - ٣ = ٢٩$$

٣٦٥,٢٥٦

٢٢٤,٧٠١ -

١٤٠,٥٥٥

$$\text{السؤال الثاني :-} \text{زيادة مدة الدوران} = ٢٢٤,٧٠١ - ٣٦٥,٢٥٦ = ١٤٠,٥٥٥ \text{ يوما}$$

$$\text{س} - ٢,٦ = ٨$$

$$\text{س} - ٢,٦ + ٢,٦ = ٨ + ٢,٦$$

$$\text{س} = ٨,٠ + ٢,٦$$

$$\text{س} = ١٠,٦$$

السؤال الثالث :-

$$٥ - ٢٠ \geq ٥ - ٥ + ع$$

$$١٥ \geq ع$$

السؤال الرابع :-

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ١٥

$$\text{مساحة المنطقة المستطيلة} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$٣٠ \text{ سم}^2 = ٦ \times ٥ =$$

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$٢٤ \text{ سم}^2 = ٦ \times ٤ =$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} = ٢٤ + ٣٠ = ٥٤ \text{ سم}^2$$

السؤال الخامس



$$\begin{array}{r}
 0.0104 \\
 82 \overline{) 126.28} \\
 \underline{82} \\
 442 \\
 \underline{440} \\
 20 \\
 \underline{20} \\
 000
 \end{array}$$

السؤال السادس :- $8,2 \div 12,628$
 $82 \div 126,28 =$
 $0,1,04 =$

السؤال السابع :- $10 - 2 \times 20 = 10 - 4 \times 20$
 $10 - 50 =$
 $40 =$

السؤال الثامن :- $23^- = 8 -$ ص
 $8 + 23^- = 8 + 8 -$ ص
 $15^- =$ ص
 $15^- =$ ص
 $5^- =$ ص
 $3^- =$ ص

السؤال التاسع :- مساحة سطح الأسطوانة $= (\pi 2 \text{ نق } 2) + (\pi 2 \text{ نق } 2)$
 $(10 \times 7 \times \frac{22}{7} \times 2) + (7 \times 7 \times \frac{22}{7} \times 2) =$
 $748 \text{ سم}^2 = 440 + 308 =$

السؤال العاشر :- (١) العدد ٥١,٢٩٨٤ مقرباً لأقرب جزء من مائة يساوي : ٥١,٣

(٢) الشكل النظامي للعدد : ستة تريليون و خمسة عشرون مليوناً و سبعة آلاف هو :

$$6000,250,070,000$$

(٣) الترتيب التنازلي للأعداد : تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات هو :

$$901, 9 \text{ مئات}, 9 \text{ تسعة}$$



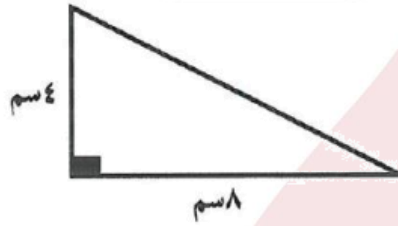
السؤال الحادى عشر :- أولا فى البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :

١	١٢ = ٠, ١٣ - ٢٥	①	Ⓐ
٢	الشبكة المقابلة تمثل شبكة هرم رباعي القاعدة	①	Ⓐ
٣	إذا كانت ● تمثل ١٠٠ سيارة في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◐ تمثل ٢٥ سيارة	①	Ⓐ
٤	الأعداد ٥^- ، ٤^- ، ٢ ، ٣ مرتبة تصاعدياً	①	Ⓑ

ثانياً : فى البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	ستة مطروحة من ضعف العدد ن يعبر عنه ب :	① ن - ٦	Ⓑ ٦ - ن	Ⓒ ن - ٦	Ⓓ ٦ - ن
٦	العدد ٠٠٠ ٠٠٠ ٨٤ فى الصورة العلمية هو :	① $١٠ \times ٨,٤^٨$	Ⓑ $١٠ \times ٨,٤^٦$	Ⓒ $١٠ \times ٨,٤^٦$	Ⓓ $١٠ \times ٨,٤^٧$
٧	$(٦^-) - (٣^-) =$	① ٩	Ⓑ ٣	Ⓒ ٣^-	Ⓓ ٩^-



٨	٤٣٢,٦ مم = ... سم ☐ ٤٣٢٦ ☒ ٤٣,٢٦ ☐ ٤,٣٢٦ ☐ ٠,٤٣٢٦
٩	إذا كان ٠,٥ س = ٣,٥ فإن س = ☐ ٠,٠٧ ☒ ٠,٧ ☐ ٧ ☐ ٧٠
١٠	في الشكل المقابل : مساحة المنطقة المثلثة تساوي :  ☐ ١٢ سم^٢ ☒ ١٦ سم^٢ ☐ ١٠ سم^٢ ☐ ٣٢ سم^٢
١١	حوض أسماك على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٥ سم فإن حجمه يساوي : ☐ ٩٠٠٠ سم^٣ ☒ ٢٧٠٠ سم^٣ ☐ ٩٠٠ سم^٣ ☐ ٦٥ سم^٣
١٢	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٣٢ ، ٣٥ ، ٣٩ ، ٣٦ ، ٣٢ هو : ☐ ٣٢ ☒ ٣٥ ☐ ٣٦ ☐ ٣٩



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



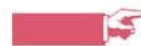
الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الإنستغرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠

