



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول (تجريبي)

لصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥
الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي : ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

المجال الدراسي : الرياضيات

الفصل الدراسي الأول



وزارة التربية

الإدارة العامة للتعليم الخاص

مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات - المرحلة المتوسطة

نموذج تجريبي

السؤال الأول

(ملاحظة : يجب توضيح خطوات الحل في جميع البنود المقالية
يجب مراعاة الحلول الأخرى في جميع البنود المقالية)

١٢

(١) اكتب بالشكل النظامي :

..... خمسة صحيح وأربعة أجزاء من مئة

(٢) قرب العدد ٢,٨٤٩٦ - لأقرب جزء من ألف

٥

حل المتباينة التالية حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح :

$$ص + ٩ > ٢ -$$

٤

أوجد الناتج :

$$(٣)^2 \times \sqrt{٦٤} \div ٤$$

٣

١

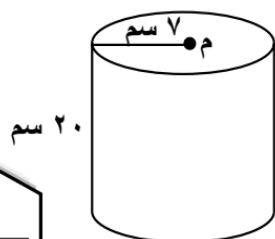


السؤال الثاني

١٢

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

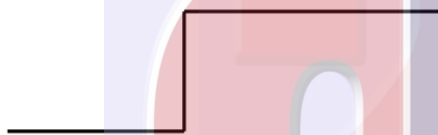
مساحة سطح الأسطوانة =



٤

ب أوجد الناتج :

$$= 2,4 \div 48,24$$



٥

ج حل المعادلة :

$$\text{س} - 6,7 = 15,3$$

٣

٢



السؤال الثالث

١٢

أ أوجد الناتج فيما يلي :

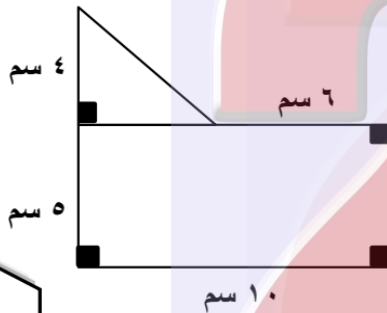
$$= ١٢ + ١٠^- (١)$$

$$= ٤^- \div ٢٨^- (٢)$$

٤

ب

أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المستطيل = ...

مساحة المثلث = ...

مساحة الشكل الكلية = ...

٥

ج

أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٣

٣

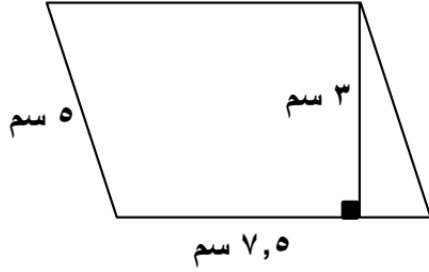


السؤال الرابع

١٢

أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل :

مساحة متوازي الأضلاع =



٣

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

١,٧٤ ، ١,٠٨ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

الترتيب التنازلي :

--	--	--	--

٤

ج) من مخطط الساق والأوراق أوجد :

المتوسط الحسابي :

الأوراق | الساق

١	٣
٢	١٨٨
٤	٢٢
٥	٧

الوسيط :

المنوال :

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١-٤) عبارات ، لكل بند ظلل

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١٢

١	العدد ٥٤٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٤ \times ١٠^٤$	(أ)	(ب)
٢	رمز العدد (اثنان وخمسون مليون وسبعة آلاف) هو ٥٢٧٠٠٠	(أ)	(ب)
٣	قاعة على شكل مربع مساحته $٢٥ م^٢$ فإن طول ضلع المربع = ٥	(أ)	(ب)
٤	في التمثيل المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ٥٠ ديناراً	(أ)	(ب)

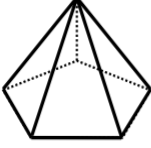


ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	$٢٥,٨ \div ١٠٠ =$	(أ) ٢٥٨٠	(ب) ٢٥٨	(ج) ٠,٢٥٨	(د) ٠,٠٢٥٨
٦	الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي :	(أ) ٣- ، ٤- ، ١ ، ٠	(ب) ٣- ، ٩- ، ٦- ، ٧-	(ج) ٥- ، ٣- ، ٠ ، ٧	(د) ٤- ، ٥ ، ٣- ، ٠
٧	العدد الذي يقع بين ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو :	(أ) ١,٠٣٦	(ب) ١,٣٧٢	(ج) ١,٤١	(د) ١,٣٥٩

٥



٨	عدد الرؤوس الذي يحويها الجسم المعطى يساوي :	
	☐ أ ٣ ☐ ب ٤ ☐ ج ٥ ☐ د ٦	
٩	المدى لمجموعة البيانات التالية ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :	
	☐ أ ٩٢ ☐ ب ٧٥ ☐ ج ٩٤ ☐ د ١١٣	
١٠	محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، $\pi = ٣,١٤$ يساوي	
	☐ أ ٠,٦٢٨ سم ☐ ب ٦,٢٨ سم ☐ ج ٦٢,٨ سم ☐ د ٠,٣١٤ سم	
١١	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي :	
	☐ أ ١٣,٨ سم ☐ ب ٢,٩ سم ☐ ج ٨,٩ سم ☐ د ٤,٦ سم	
١٢	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ٣) هي :	
	☐ أ $٣ < س$ ☐ ب $٣ \geq س$ ☐ ج $٣ \leq س$ ☐ د $٣ > س$	

العام الدراسي : ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

المجال الدراسي : الرياضيات

الفصل الدراسي الأول



وزارة التربية

الإدارة العامة للتعليم الخاص

مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات - المرحلة المتوسطة

نموذج اجابة للصف السابع

السؤال الأول

(ملاحظة : يجب توضيح خطوات الحل في جميع البنود المقالية
يجب مراعاة الحلول الأخرى في جميع البنود المقالية)

١٢

(١) اكتب بالشكل النظامي :

خمسة صحيح وأربعة أجزاء من مئة ٥,٠٤

(٢) قرب العدد ٢,٨٤٩٦ لأقرب جزء من ألف ٢,٨٥٠

٥

ب

حل المتباينة التالية حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح :

$$٢ - > ٩ + \text{ص}$$

$$٩ - ٢ - > ٩ - ٩ + \text{ص}$$

$$١١ - > \text{ص}$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

حل المتباينة : كل عدد صحيح أصغر من ١١

٤

أوجد الناتج :

$$٤ \div \sqrt{١٦} \times (٣)^٢$$

$$٤ \div ٤ \times ٩ =$$

$$٤ \div ٣٦ =$$

$$٩ =$$

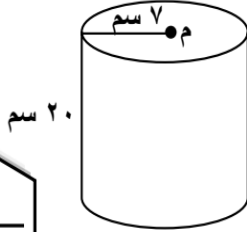
١



السؤال الثاني

١٢

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



مساحة سطح الأسطوانة = $(\pi \times \text{نق}^2) + (\pi \times \text{نق} \times \text{ع})$

$$(\pi \times 7 \times \frac{22}{7} \times 2) + (\pi \times 7 \times 20) =$$

$$880 + 308 =$$

$$1188 \text{ سم}^2$$

أ

ب

أوجد الناتج :

$$= 2,4 \div 48,24$$

$$= 10 \times 2,4 \div 10 \times 48,24$$

$$20,1 = 24 \div 482,4$$

$$\begin{array}{r} 0,20,1 \\ \times \\ 24 \\ \hline 482,4 \\ 48 \\ \hline 0,024 \\ 24 \\ \hline 00 \end{array}$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

ج

حل المعادلة :

$$15,3 = 6,7 - \text{س}$$

$$6,7 + 15,3 = 6,7 + 6,7 - \text{س}$$

$$22 = \text{س}$$

٣

٢



السؤال الثالث

١٢

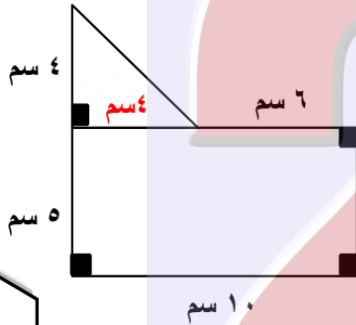
أ أوجد الناتج فيما يلي :

$$٢ = ١٢ + ١٠^- (١)$$

$$٧ = ٤^- \div ٢٨^- (٢)$$

٤

ب أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المستطيل = ل × ض

$$٥٠ = ٥ \times ١٠ =$$

$$٤ \times ٤ \times \frac{١}{٢} = ٨ \times ٤ \times \frac{١}{٢} =$$

$$٨ =$$

مساحة الشكل الكلية = مساحة المستطيل + مساحة المثلث

$$٥٨ = ٨ + ٥٠ =$$

٥

ج

أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .

خمسة وعشرون عاماً من التميز

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

$$٦ \times ٥ \times ١٢ =$$

$$٣٦٠ =$$

٣

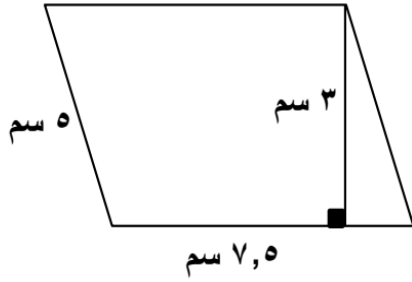
٣



السؤال الرابع

١٢

أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل :



مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع

$$3 \times 7,5 =$$

$$22,5 \text{ سم}^2 =$$

٣

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

١,٧٤ ، ١,٠٨ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

الترتيب التنازلي :

١,٧٤	١,٧٢٥	١,٦	١,٠٨
------	-------	-----	------

٤

ج) من مخطط الساق والأوراق أوجدي :

$$\frac{231}{7} = 33 \text{ المتوسط الحسابي}$$

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١٨٨
٤	٢٢
٥	٧

الوسيط : ٢٨

المنوال : ٤٢ ، ٢٨

٥

٤

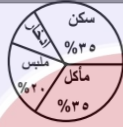


السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١-٤) عبارات ، لكل بند ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

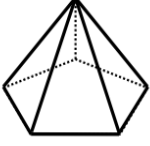
١٢

١	العدد ٥٤٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٤ \times ١٠^٤$	(أ)	(ب)
٢	رمز العدد (اثنان وخمسون مليون وسبعة آلاف) هو ٥٢٧٠٠٠	(أ)	(ب)
٣	قاعة على شكل مربع مساحته $٢٥ م^٢$ فإن طول ضلع المربع = ٥	(أ)	(ب)
٤	في التمثيل المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تـدخره الأسرة شهرياً ٥٠ ديناراً	(أ)	(ب)



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

٥	$٢٥,٨ \div ١٠٠ =$	(أ) ٢٥٨٠	(ب) ٢٥٨	(ج) ٠,٢٥٨	(د) ٠,٠٢٥٨
٦	الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي :	(أ) ٣- ، ٤- ، ١- ، ٠	(ب) ٣- ، ٩- ، ٦- ، ٧-	(ج) ٥- ، ٣- ، ٠ ، ٧	(د) ٠ ، ٣- ، ٥ ، ٤-
٧	العدد الذي يقع بين ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو :	(أ) ١,٠٣٦	(ب) ١,٣٧٢	(ج) ١,٤١	(د) ١,٣٥٩

٨	عدد الرؤوس الذي يحويها المجسم المعطى يساوي :	
٩	المدى لمجموعة البيانات التالية ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :	
١٠	محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، $\pi = ٣,١٤$ يساوي	
١١	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي :	
١٢	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ٣) هي :	

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

		ب		١
			أ	٢
		ب		٣
		ب		٤
د		ب	أ	٥
د		ب	أ	٦
	ج	ب	أ	٧
	ج	ب	أ	٨
د	ج		أ	٩
د		ب	أ	١٠
د	ج	ب		١١
د		ب	أ	١٢

خمسة وعشرون عاماً من التميز

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

٧





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 تلجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الإنستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠



مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي)