



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

امتحانات سنوات سابقة نهاية الفصل الدراسي الأول

للمصف 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

اجابة نموذج (١)

١٢

نموذج الحل (تراجعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى)

السؤال الأول :

٥) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل

$$ص + ١٨,٣٦ = ٢٦$$

$$ص + ١٨,٣٦ - ١٨,٣٦ = ٢٦ - ١٨,٣٦$$

$$ص = ٢٦ - ١٨,٣٦$$

$$ص = ٧,٦٤$$

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

$$١ + ١$$

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

٥

٦) اوجد الناتج في كل مما يلي :

$$١) \quad (٢١^-) + ٩^- = ٢١ - ٩^-$$

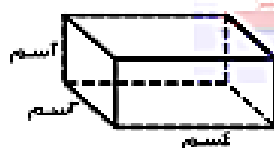
$$٤٠^- =$$

$$٢) \quad ٢٤٠^- = (٦^-) \times ٤٠^-$$

$$٣) \quad ٨^+ = (٩^-) \div ٧٢^-$$

٤

٧) اوجد مساحة سطح الجسم في الشكل المقابل .



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

$$١$$

$$١$$

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

مساحة سطح المنشور = $٢لض + ٢ل ع + ٢ض ع$

$$(٢ \times ٣ \times ٢) + (٢ \times ٤ \times ٢) + (٣ \times ٤ \times ٢) =$$

$$١٢ + ١٦ + ٢٤ =$$

$$= ٥٢ \text{ سم}^2$$

٣

{ ١ }



١٤

السؤال الثاني:

٢ حل المتباينة التالية (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح).

$$٢٥^- < ٧^-$$

$$٧ + ٢٥^- < ٧ + ٧^-$$

$$١٨^- < ٧^-$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من ١٨^-

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

$$١ + ١$$

$$١$$

٤

٣ اوجد قيمة ما يلي:

$$\sqrt{٢٥} + ٤ + ٣٢ - ٧ \times ٣$$

$$٥ + ٨ - ٢١ =$$

$$٥ + ١٣ =$$

$$١٨ =$$

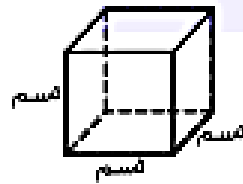
$$١ + ١ + ١$$

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

$$١$$

٥

٤ اوجد حجم المكعب في الشكل المقابل .



حجم المكعب = $ل^٣$

$$٥ \times ٥ \times ٥ =$$

$$١٢٥ \text{ سم}^٣ =$$

$$١$$

$$١$$

$$١$$

٣

{ ٣ }



السؤال الثالث :

① يبين الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم .

اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات

١٢

الأوراق	الساق	
٥ ٦ ٧	١	١
٢ ٣ ٤	٢	١
٠ ٧ ٧	٣	١

٢٢	١٧	١٥
٢٤	١٦	٢٣
٣٧	٣٧	٣٠

٣

② رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٣٦,٨٤٣ ، ٣٦ ، ٣٦,٨٤٧ ، ٣٤,٨ ، ٣٦,٨٢٨

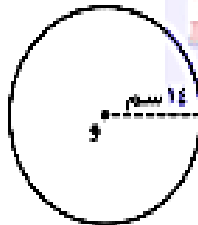
الترتيب التصاعدي :

٣٤,٨ ، ٣٦,٨٢٨ ، ٣٦,٨٤٣ ، ٣٦,٨٤٧

٥

١+١+١+١+١

③ اوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .
 (استخدم $\pi = \frac{22}{7}$)



حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = \frac{22}{7}$)

مساحة المنطقة الدائرية = πr^2

$$= \frac{22}{7} \times 14 \times 14$$

$$= 14 \times 14$$

$$= 616 \text{ سم}^2$$

٤

_____ { ٣ } _____



السؤال الرابع :

Ⓐ اوجد الناتج لما يلي :

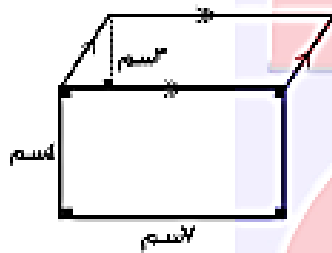
$$7,2 + 11,73$$

$$72 \div 117,36 =$$

$$1,63 =$$

$$\begin{array}{r} 1,63 \\ 72 \overline{) 117,36} \\ \underline{72} \\ 453 \\ \underline{432} \\ 216 \\ \underline{216} \\ 000 \end{array}$$

Ⓑ اوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض

$$= 4 \times 3 = 12 \text{ سم}^2$$

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع

$$= 3 \times 4 = 12 \text{ سم}^2$$

مساحة الشكل الكلية = 12 + 12 = 24 سم²

Ⓒ مجموعة البيانات التالية :

$$20 + 10 + 5 + 12 + 8$$

اكمل ما يلي :

الترتيب التصاعدي : 5 + 8 + 10 + 12 + 20

الوسيط = 10

$$11 = \frac{55}{5} = \frac{20 + 12 + 10 + 8 + 5}{5} = \text{المتوسط الحسابي}$$

3

_____ { : } _____



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

و ظلل ﴿٢٠﴾ إذا كانت العبارة غير صحيحة :

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

$$\left[\begin{array}{c} 1 \\ 0 \end{array} \right]$$

٩	الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي : Ⓐ ٠ ، ٤ ، ١٣ ، ٣٠ Ⓑ ٧ ، ٠ ، ٣ ، ٥ Ⓒ ٧ ، ٦ ، ٢ ، ٩ Ⓓ ٠ ، ٣ ، ٤ ، ٥
١٠	مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي : Ⓐ ١٢ سم^٢ Ⓑ ٧٠ سم^٢ Ⓒ ٧ سم^٢ Ⓓ ٣٥ سم^٢
١١	عدد الأحرف التي يحويها الجسم في الشكل المقابل يساوي : Ⓐ ٤ Ⓑ ٦ Ⓒ ٥ Ⓓ ٨
١٢	المنوال لمجموعة البيانات التالية : ٢٢ ، ٢٣ ، ٢١ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧ هو Ⓐ ٢٢ Ⓑ ٢٣ Ⓒ ٢٥ Ⓓ ٢٧

انتهت الأسئلة

خمسة عشر من أصل مائة

_____ { ٦ } _____



العام الدراسي : ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

المجال الدراسي : الرياضيات

الفصل الدراسي الأول



وزارة التربية

الإدارة العامة للتعليم الخاص

مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات - المرحلة المتوسطة

اجابة نموذج (٢)

السؤال الأول :

نموذج الاجابة - تراعى جميع الخطوات الصحيحة الاخرى .

١٢

+	+
١	١

٥

+	+	+	+
---	---	---	---

١ حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$25 = 17.50 + \text{س}$$

$$17.50 - 25 = 17.50 - 17.50 + \text{س}$$

$$17.50 - 25.00 = \text{س}$$

$$7.50 = \text{س}$$

ب) أوجد الناتج في كل ما يلي :

$$12 - 8^- = (1)$$

$$(12^-) + 8^- =$$

$$20^- =$$

$$(5^-) \times 30^- = (2)$$

$$150^- =$$

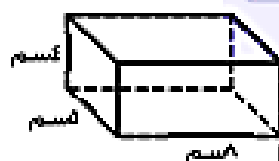
$$(1^-) \div 42^- = (3)$$

$$7^+ =$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٤

ج) أوجد حجم الجسم في الشكل المقابل



١

١

١

٣

حجم شبه الكعب = الطول × العرض × الارتفاع

$$1 \times 1 \times 3 =$$

$$1 \times 1 \times 3 =$$

$$3 \text{ سم}^3 =$$

12

السؤال الثاني :

١ حل المتباينة التالية (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح)

$$١٢ - ٤٣ > ٤٣$$

1/2 1/2
1 1
1

$$١٢ + ٤٣ > ١٢ + ١٢$$

$$٣١ > ٣١$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من ٣١

4

٢ أوجد ناتج ما يلي :

$$١٦ \div ٣ + ٢ - ٥ \times ٤$$

$$٤ + ٩ - ٢٠ =$$

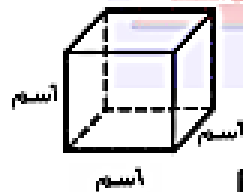
$$٤ + ١١ =$$

$$١٥ =$$

1 1 1
1/2 1/2
1

5

٣ أوجد مساحة سطح الجسم في الشكل المقابل



1

1

1

مساحة سطح المكعب = ٦

$$٦ \times ١ =$$

$$٦ \times ١ =$$

$$١٢ =$$

3

[٢]



السؤال الثالث :

١٢

١) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة على كل مما يلي:

الساق	الأوراق
٦	٧ ٨ ٨
٧	٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٩ ٩
٨	١ ٣ ٣ ٣ ٤ ٧
٩	٠ ٢ ٥

١
١
١

(١) ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟ ٨٣

(٢) كم عدد مرات ظهور القيمة ٩٧٩ مرتان

(٣) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة في هذه البيانات ؟ ٨٧

٣

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

الترتيب تنازلياً ١

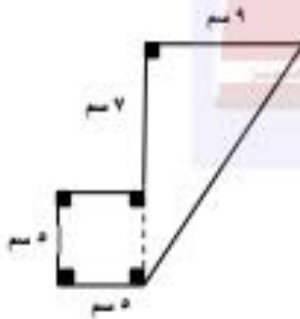
٢٧,٩٤٥ . ٢٧ . ٢٧,٩٤٨ . ٢٧,٩٣٩

٢٧,٩٤٨ . ٢٧,٩٤٥ . ٢٧,٩٣٩ . ٢٧

١ ١ ١ ١

٥

ج) أوجد المساحة الكلية للشكل المرسوم أمامك.



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$

$\frac{1}{2} \times ٩ \times ٧$ =

= ٥٤ سم^٢

مساحة المنطقة المربعة = $ل \times ل$

٥×٥ =

= ٢٥ سم^٢

المساحة الكلية للشكل = ٧٩ سم^٢ = ٢٥ + ٥٤

٤

السؤال الرابع :

١) أوجد ناتج مايلي : $121,28 \div 8,2$

$$8,2 \times 121,28 =$$



10,4

$$8,2 \times 121,28 =$$

$$1 \quad 442 = 410$$

$$1 \quad 328 = 328$$

...

٢) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث $\pi = 3,14$ (مستخدما $\pi = 3,14$)

محيط المنطقة الدائرية = $2\pi r$ فـ

$$5 \times 3,14 \times 2 =$$

$$3,14 \times 10 =$$

$$31,4 \text{ م}$$



٣) لمجموعة البيانات التالية : ١٠ / ١٠ / ٥ / ١ / ٢ / ٤ / ٥ / ٣

أكمل مايلي :

الترتيب التصاعدي : ١ / ٢ / ٣ / ٤ / ٥ / ٥ / ١٠ / ١٠

$$4,5 = \frac{5 + 4}{2} = \text{الوسيط}$$

$$\frac{40}{8} = \frac{10 + 10 + 5 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1}{8} = \text{التوسط الحسابي}$$

$$5 =$$



السؤال الخامس :

١٢

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

و ظلل (Ⓑ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	عدد مضاف إليه ٣ يعبر عنه بـ	س + ٣	☐	☒
٢	$٢٣ < ٢٤$		☐	☒
٣	الأعداد التالية : ٣- ، ٧- ، ١٢- ، ٣٥- مرتبة ترتيباً تصاعدياً		☒	☐
٤	مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧ سم (حيث $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) يساوي ٤٤ سم ^٢		☒	☐

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

٥	العدد ١٢,٠٣٨٦ مقرباً إلى أقرب جزء من ألف يساوي تقريباً :	☐ ١٢,٠٣٤ ☒ ١٢,٠٣٩ ☐ ١٢,٠٣٨٦ ☐ ١٢,٠٣٨
٦	رمز العدد ٣٥ مليوناً و ٢٧ هو :	☐ ٣٥٠٢٧٠٠٠ ☐ ٣٥٠٠٠٢٧ ☒ ٣٥٠٠٠٠٢٧ ☐ ٣٠٥٠٠٠٠٢٧
٧	حل المعادلة $\frac{٥}{٢} = ٠,٦$ هو	☒ س = ١,٢ ☐ س = ٠,١٢ ☐ س = ٠,٣ ☐ س = ١٢

٨	العدد ٥٣ ٢٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو	☐ أ $٥,٣ \times ١٠^٧$ ☐ ب $٥٣,٢ \times ١٠^٦$ ☐ ج $٥,٣٢ \times ١٠^٦$ ☒ د $٥,٣٢ \times ١٠^٧$
٩	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٢- و ٢+ هي :	☐ أ $١, ١^-$ ☒ ب $١, ٠, ١^-$ ☐ ج $١, ٠, ١^-, ٢^-$ ☐ د $٢, ١, ٠, ١^-$
١٠	المدى لمجموعة البيانات التالية : ٢١ , ٣٠ , ٤٢ , ٥٥ , ٥٥ هو :	☐ أ ٥٥ ☐ ب ٤٢ ☐ ج ٣٠ ☒ د ٣٤
١١	مساحة سطح الإسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي	☐ أ ١٠٠π سم ^٢ ☐ ب ١٢٠π سم ^٢ ☒ ج ١٥٠π سم ^٢ ☐ د ٧٠π سم ^٢
١٢	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل تساوي :	☐ أ ١٥ سم ^٢ ☐ ب ٢٧ سم ^٢ ☐ ج ٣٠ سم ^٢ ☒ د ٥٤ سم ^٢

انتهت الأسئلة

العام الدراسي : ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

المجال الدراسي : الرياضيات

الفصل الدراسي الأول



وزارة التربية

الإدارة العامة للتعليم الخاص

مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات - المرحلة المتوسطة

اجابة نموذج (٣)

السؤال الأول

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

١٢

أ) اكتب الاسم اللفظي الموجز :-

٨ ترليونات و ٩٦٩ مليوناً و ١٥٢ ألفاً و واحد ٨٠٠٠٩٦٩١٥٢٠٠١

٢) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط :

٨,٤١٦ ٠,٠١٠

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

١٦ ، ١٠- ، ١٢ ، ٥- ، ٠

الترتيب تصاعدياً:

١٠-	٥-	٠	١٢	خمسة وعشرون عاماً من التميز	١٦
-----	----	---	----	-----------------------------	----

ج) أوجد ناتج :

$$٦٢,٩٢ = ٢,٦ \times ٢٤,٢$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{cc} ٢ & ١ \\ ٢ & ٤ & ٢ \end{array} \\ \times \begin{array}{c} ٢ & ٦ \end{array} \\ \hline \begin{array}{cc} ١ & ١ \\ ١ & ٤ & ٥ & ٢ \end{array} \\ + \begin{array}{cc} ٤ & ٨ & ٤ & ٠ \end{array} \\ \hline \begin{array}{cc} ٦ & ٢ & ٩ & ٢ \end{array} \end{array}$$



السؤال الثاني

١٢

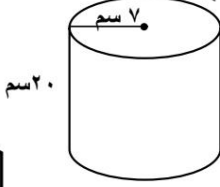
أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\frac{22}{7} = \pi$)

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

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

$$880 + 308 =$$

$$1188 \text{ سم}^2$$



٤

ب أوجد الناتج (موضحاً خطوات الحل) :

$$0,32 \div 6,784$$

$$100 \times 0,32 \div 100 \times 6,784$$

$$21,2 = 32 \div 678,4$$

$$\begin{array}{r} \times 0,21,2 \\ 32 \\ \hline 678,4 \\ 64 - \\ \hline 0,38 \\ 32 - \\ \hline 0,64 \\ 64 - \\ \hline 0,00 \end{array}$$

٥

ج حل المعادلة التالية (موضحاً خطوات الحل) :

$$51 = 12 - \text{ب}$$

$$12 + 51 = 12 + 12 - \text{ب}$$

$$63 = \text{ب}$$

٣

٢



حل المتباينة التالية حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح :

$$س - ٢ < ٤ -$$

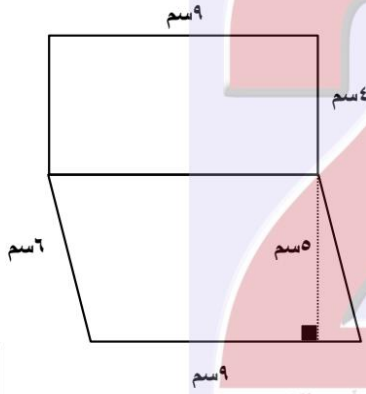
$$س - ٢ + ٢ < ٤ - + ٢ +$$

$$س - < ٢ -$$

حل المتباينة : كل عدد صحيح أكبر من $٢ -$

ب

أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المستطيل = $ل \times ض$

$$٣٦ \text{ سم}^٢ = ٤ \times ٩ =$$

مساحة متوازي الأضلاع = $ع \times ق$

$$٤٥ \text{ سم}^٢ = ٥ \times ٩ =$$

المساحة الكلية = مساحة المستطيل + مساحة متوازي الأضلاع

$$٨١ \text{ سم}^٢ = ٤٥ + ٣٦ =$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

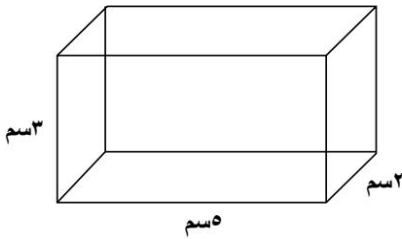
ج

أوجد حجم شبه المكعب :

الحجم = $الطول \times العرض \times الارتفاع$

$$٣ \times ٢ \times ٥ =$$

$$٣٠ \text{ سم}^٣ =$$



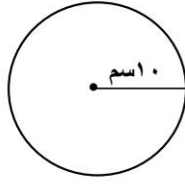
السؤال الرابع

أ أوجد مساحة الدائرة : (علماً بأن $\pi = 3,14$)

المساحة = π نق²

$$10 \times 10 \times 3,14 =$$

$$314 \text{ سم}^2 =$$



ب أوجد ناتج :

$$\begin{array}{r} 16,7 \\ - 3,23 \\ \hline 13,47 \end{array}$$

$$13,47 = 3,23 - 16,7$$

ج من مخطط الساق والأوراق أوجدي :

$$\text{الوسيط : } 23 = \frac{24+22}{2}$$

الأوراق	الساق
٠٣	١
٢٢٤	٢
٠١٢	٣

المنوال : ٢٢

$$\text{المدى : } 22 = 10 - 32$$



السؤال الخامس

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

١٢

١	$٢٥ - ٠,١٤ = ٠,١١$	(أ)	(ب)
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$	(أ)	(ب)
٣	إذا كان طول ضلع المكعب ٣ سم فإن حجمه $٩ \text{ سم}^٣$	(أ)	(ب)
٤	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو ٦	(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	التعبير الجبري ل " خمسة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن " هو :	(أ) ٥ - ٤ ن	(ب) ٤ ن - ٥	(ج) ٤ ن - ٤	(د) ٤ - ٥ ن
٦	طول ضلع مربع مساحته $٩ \text{ سم}^٢$ يساوي :	(أ) ٣ سم	(ب) ٨١ سم	(ج) ٣٦ سم	(د) ١٨ سم
٧	$٢٥ + ١٠ \div ٥ =$	(أ) ٧	(ب) ٢٧	(ج) ١٥	(د) ٣٠

٨	$= 7^- \times 6^-$	☐ أ 4^{2+} ☐ ب 13^{3+} ☐ ج 4^{2-} ☐ د 13^{-}
٩	المتباينة التي تعبر جبرياً عن أقصى سرعة للطريق هي ١٢٠ كم / ساعة	☐ أ $120 \geq س$ ☐ ب $120 > س$ ☐ ج $120 < س$ ☐ د $120 < س$
١٠	مساحة المثلث في الشكل المقابل =	☐ أ 24 سم^2 ☐ ب 12 سم^2 ☐ ج 2 سم^2 ☐ د 3 سم^2
١١	عدد الأحرف التي يحويها الجسم المعطى يساوي	☐ أ ٥ ☐ ب ٦ ☐ ج ٨ ☐ د ٩
١٢	في التمثيل المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ديناراً	☐ أ ٥ ☐ ب ١٠ ☐ ج ٥٠ ☐ د ١٥٠

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

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

خمسة وعشرون عاماً من التميز

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

العام الدراسي : ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

المجال الدراسي : الرياضيات

الفصل الدراسي الأول



وزارة التربية

الإدارة العامة للتعليم الخاص

مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات - المرحلة المتوسطة

اجابة نموذج (٤)

السؤال الأول :

٢ (أ) أكمل ما يلي : العدد ٦,٩٦٨٣

١ (أ) الاسم الموجز : ٦ صحيح و ٩٦٨٣ جزء من عشرة آلاف

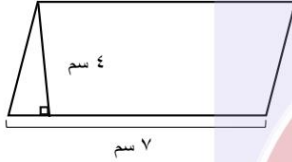
٢ (أ) الاسم المطول : ٦ + ٠,٩ + ٠,٠٦ + ٠,٠٠٨ + ٠,٠٠٠٣

٣ (أ) مقرباً لأقرب عدد صحيح : ٧

٤ (أ) القيمة المكانية للرقم ٨ : ٠,٠٠٨



ب (أ) أوجد مساحة متوازي الاضلاع في الشكل المقابل :



مساحة متوازي الاضلاع = القاعدة × الارتفاع

$$٤ \times ٧ =$$

$$٢٨ \text{ سم}^٢ =$$



ج (أ) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

$$٦ \times ٥ \times ١٢ =$$

$$٣٦٠ \text{ سم}^٣ =$$



السؤال الثاني:

٢) اوجد الناتج :

$$٢٠,٤٧ \div ٢,٣$$

$$\text{الحل : } ٢٣ \div ٢٠,٤٧$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٠٠٩,٩ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٢٣ \overline{) ٢٠٤,٧} \\ \underline{١٨٤} \\ ٠٢٧ \\ \underline{٠٢٧} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

$$\frac{\quad}{١٢}$$

$$\frac{\quad}{٥}$$

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$٢٧ = ١٢ + ٥$$

$$١٢ - ٢٧ = ١٢ - ١٢ + ٥$$

$$\frac{١٥}{٣} = \frac{٥}{٣}$$

$$٣ = ٥$$

$$\frac{\quad}{٥}$$

ج) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :

الساق	الأوراق
٦	٧٨٨
٧	٠١٢٣٤٩٩
٨	١٣٣٣٤٧
٩	٠٢٥

١) ما مدى هذه القيم ؟

$$٢٨ = ٦٧ - ٩٥$$

٢) ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟

$$٨٣$$

٣) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟

$$٢$$

٤) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة في هذه البيانات ؟

$$٨٧$$

$$\frac{\quad}{٢}$$



السؤال الثالث:

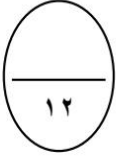
٢) أحسب قيمة :

$$٢٠ + ٣ \times ٢١٠$$

$$٢٠ + ٣ \times ١٠٠ =$$

$$٢٠ + ٣٠٠ =$$

$$٣٢٠ =$$



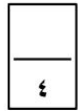
ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$= (١٤^-) - ٣^- (١)$$

$$١١ = ١٤ + ٣^-$$

$$= ٣ \div ٢١ - (٢)$$

$$٧ -$$



ج) أوجد محيط ومساحة دائرة مركزها م ، وطول نصف قطرها = ٧ سم . (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

الحل :

محيط الدائرة = ٢π نق

$$\cancel{٢} \times \frac{٢٢}{\cancel{٢١}} \times ٢ =$$

$$= ٤٤ \text{ سم}$$

مساحة الدائرة = π نق^٢

$$٧ \times \cancel{٢} \times \frac{٢٢}{\cancel{٢١}} =$$

$$= ١٥٤ \text{ سم}^٢$$



السؤال الرابع:

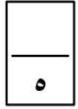
٢ (أوجد الناتج :

$$٨,٧٥ + ٣,٥٦ (١)$$

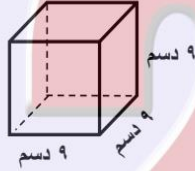
$$\begin{array}{r} ٣,٥٦ \\ + ٨,٧٥ \\ \hline ١٢,٣١ \end{array}$$

$$٢ (٩٣,٥ - ٢,٦٨$$

$$\begin{array}{r} ٩٣,٥٠ \\ - ٢,٦٨ \\ \hline ٩٠,٨٢ \end{array}$$



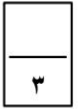
ب (أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل :



مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

$$٤ \times ٧ =$$

$$٢٨ \text{ سم}^2 =$$



ج (لمجموعة البيانات التالية :

١٠، ١٠، ٥، ١، ٢، ٥، ٤، ٣

أكمل :

١) الترتيب التصاعدي : ١، ١، ٥، ٥، ٤، ٣، ٢، ١

٢) المدى : ٩ = ١ - ١٠

٣) الوسيط = ٤,٥ = $\frac{٥ + ٤}{٢}$

٤) المنوال هو : ١٠، ٥

٥) المتوسط الحسابي = $\frac{١٠ + ١٠ + ٥ + ٥ + ٤ + ٣ + ٢ + ١}{٨} = ٤$

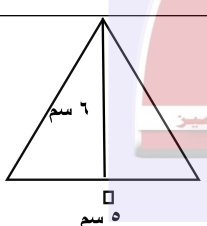


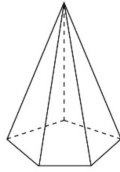
السؤال الخامس:

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (٣) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

(١) $١٠٤٨٠٥٧٠ < ١٠٤٨٠٥٧٠$ مليون وأربعمئة وثمانون ألفاً وخمسمئة وسبعون
(٢) العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$
(٣) حل المتباينة $٣ > ٦$ هو كل عدد صحيح اصغر من ٣ حيث س عدد صحيح
(٤) قاعدة على شكل مربع مساحته ٢٥ م ^٢ فإن طول ضلع المربع = ٥ م

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحدة منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

(٥) العدد $٨١,٢٩$ مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :
(٢) $٨١,٣$ (٣) ٨٠ (٤) $٨١,٢$ (٥) $٨١,٢٩$
(٦) $٢٩ \times ٥,٦٩ =$
(٢) $١,٦٥٠,١$ (٣) $١٦٥,٠١$ (٤) $١٦,٥٠١$ (٥) $٠,١٦٥٠,١$
(٧) أفضل تقدير لنتائج $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$ هو :
(٢) ٦٠٠ (٣) ٧٠٠ (٤) ٨٠٠ (٥) ٩٠٠
(٨) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي

(٢) ٣٠ سم ^٢ (٣) ١٥ سم ^٢ (٤) ٣٠٠ سم ^٢ (٥) ١٥٠ سم ^٢
(٩) العدد الذي يقع بين العددين $١,٣٥$ ، $١,٣٧$ في ما يلي هو :
(٢) $١,٠٣٦$ (٣) $١,٣٧٢$ (٤) $١,٤١$ (٥) $١,٣٥٩$
(١٠) إذا كانت $١,٤ = ن$ فإن ن يمثل حلاً للمعادلة :
(٢) $٤,٠ = ن + ٢,٤$ (٣) $٠,١ = ن - ١,٣$ (٤) $٥,٨ = ن - ٣,٤$ (٥) $٧,٤ = ن + ٠,٦$



١١) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي :

٦ (د)

٥ (ج)

٤ (ب)

٣ (أ)

١٢) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

١١٣ (د)

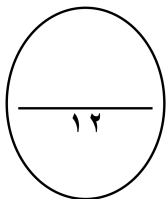
٩٤ (ج)

٩٢ (ب)

٧٥ (أ)

جدول تظليل إجابات الموضوعي:

رقم السؤال	الإجابة
١	(أ) (ب)
٢	(أ) (ب)
٣	(أ) (ب)
٤	(أ) (ب)
٥	(أ) (ب) (ج) (د)
٦	(أ) (ب) (ج) (د)
٧	(أ) (ب) (ج) (د)
٨	(أ) (ب) (ج) (د)
٩	(أ) (ب) (ج) (د)
١٠	(أ) (ب) (ج) (د)
١١	(أ) (ب) (ج) (د)
١٢	(أ) (ب) (ج) (د)





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 العاشر
أدبي



الصف العاشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف الثاني عشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الإنستغرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠



مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي)