وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات
للصف السابع ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول :

١٢

أ) أكمل ما يلي : العدد ٦,٩٦٨٣

١)الاسم الموجز : .....

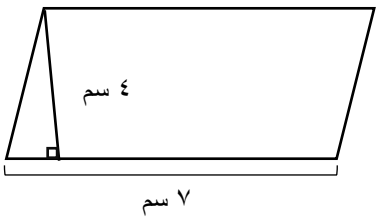
٢) الاسم المطول : .....

٣) مقرباً لأقرب عدد صحيح : .....

٤) القيمة المكانية للرقم ٦ : .....

٥

ب) أوجد مساحة متوازي الاضلاع في الشكل المقابل :



٤

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

٣

السؤال الثاني:

١٢

أ) اوجد الناتج :

٢٠,٤٧ ÷ ٢,٣

٥

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

٥ س + ١٢ = ٢٧

٥

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

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

١) ما مدى هذه القيم ؟

.....

٢) ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟

.....

٣) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟

.....

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

.....

٢

السؤال الثالث:

١٢

أ) أحسب قيمة :

$١٠^{٢} \times ٣ + ٢٠$

٤

ب) اوجد ناتج ما يلي :

١) $-٣ - (-١٤) =$

٢) $-٢١ \div ٣ =$

٤

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

٤

السؤال الرابع:

١٢

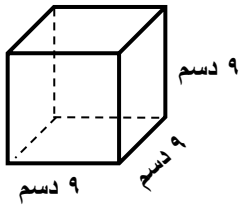
أ) أوجد الناتج :

(١) ٣,٥٦ + ٨,٧٥

(٢) ٩٣,٥ – ٣ ,٦٨

٥

ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل :



٣

جـ) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

أكمل :

١)الترتيب التصاعدي : .....

٢) المدى : .....

٣) الوسيط = ...

٤) المنوال هو: .....

٥) المتوسط الحسابي =.....

٤

السؤال الخامس:

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

١) ٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ > مليون وأربعمئة وثمانون الفًا وخمسمئة وسبعون
٢) العدد ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٨ بالصورة العلمية هو ٥,٨ × $١٠^{٧}$
٣) حل المتباينة س -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 مقربا لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣

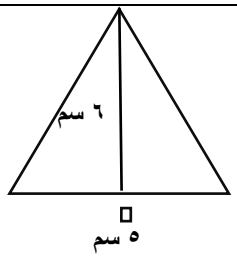
٦) ٥,٦٩ × ٢٩ =

(أ) ١,٦٥٠١ (ب) ١٦,٥٠١ (ج) ١٦٥,٠١ (د) ٠,١٦٥٠١

٧) أفضل تقدير لناتج ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ هو :

(أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ٩٠٠

٨) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي



(أ) ٣٠ $سم^{٢}$ (ب) ١٥ $سم^{٢}$ (ج) ٣٠٠ $سم^{٢}$ (د) ١٥٠ $سم^{٢}$

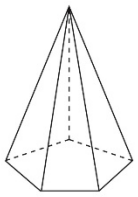
٩) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو :

(أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢ (ج) ١,٤١ (د) ١,٣٥٩

١٠) اذا كانت ن = ١,٤ فإن ن يمثل حلًا للمعادلة :

(أ) ن + ٢,٤ = ٤,٠ (ب) ن - ١,٣ = ٠,١ (ج) ٥,٨ - ن = ٣,٤ (د) ٠,٦ + ن = ٧,٤

١١) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي :



أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

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

أ) ٩٢ ب) ٧٥ ج) ٩٤ د) ١١٣

جدول تظليل إجابات الموضوعي:

رقم السؤال	الاجابة			
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

١٢

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات
للصف السابع ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤
نموذج إجابة

الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول :

١٢

أ) أكمل ما يلي : العدد ٦,٩٦٨٣

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

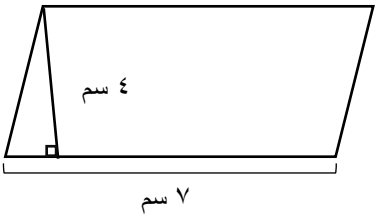
٢) الاسم المطول : ..... ٦ + ٠,٩ + ٠,٠٦ + ٠,٠٠٨ + ٠,٠٠٠٣

٣) مقرباً لأقرب عدد صحيح : ٧

٤) القيمة المكانية للرقم ٨ : ٠,٠٠٨

٥

ب) أوجد مساحة متوازي الاضلاع في الشكل المقابل :



مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة ×الارتفاع

= ٧ × ٤

= ٢٨ سم^{٢}

٤

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

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الأرتفاع

= ١٢ × ٥ × ٦

= ٣٦٠ سم^{٢}

٣

السؤال الثاني:

١٢

أ) اوجد الناتج :

٢٠,٤٧ ÷ ٢,٣

الحل : ٢٠٤,٧ ÷ ٢٣

٨
٠٠٩,٩
٢٣ | ٢٠٤,٧
١٨٤
٠٢٧
٠٢٧
٠٠٠

٥

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

٥ س + ١٢ = ٢٧

٥ س + ١٢ – ١٢ = ٢٧ – ١٢

$\frac{٥ س}{٣} = \frac{١٥}{٣}$

س = ٣

٥

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

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

١) ما مدى هذه القيم ؟

٩٥ – ٦٧ = ٢٨

.....

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

.....

٢

السؤال الثالث:

١٢

أ) أحسب قيمة :

$$١٠^{٢} \times ٣ + ٢٠$$

$$= ١٠٠ \times ٣ + ٢٠$$

$$= ٣٠٠ + ٢٠$$

$$= ٣٢٠$$

٤

ب) اوجد ناتج ما يلي :

١) $-٣ - (-١٤) =$

$-٣ + ١٤ = ١١$

٢) $-٢١ \div ٣ =$

-٧

٤

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

الحل :

محيط الدائرة = ٢π نق

$$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧_{١}} \times ٧^{١}$$

= ٤٤ سم

مساحة الدائرة = π نق ^{٢}

$$= \frac{٢٢}{٧_{١}} \times ٧^{١} \times ٧$$

= ١٥٤ سم ^{٢}

٤

السؤال الرابع:

١٢

أ) أوجد الناتج :

(١) ٣,٥٦ + ٨,٧٥

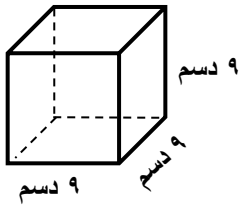
$$\begin{array}{r} {}^{1}\,{}^{1} \\ 3,56 \\ +\ 8,75 \\ \hline 12,31 \end{array}$$

(٢) ٩٣,٥ – ٢,٦٨

$$\begin{array}{r} {}^{2}\,{}^{14}\,{}^{10} \\ 93,\not{5}\not{0} \\ -\ 02,68 \\ \hline 90,82 \end{array}$$

٥

ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل :



مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة ×الارتفاع

= ٧ × ٤

= ٢٨ سم^{٢}

٣

ج) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

أكمل :

١)الترتيب التصاعدي : ..... ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠

٢) المدى : ..... ١٠ – ١ = ٩

٣) الوسيط = ... $\frac{٤ + ٥}{٢}$ = ٤,٥

٤) المنوال هو: ..... ٥ ، ١٠

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

٤

السؤال الخامس:

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

١) ١٠ ٤٨٠ ٥٧٠ > مليون وأربعمئة وثمانون الفًا وخمسمئة وسبعون
٢) العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٥,٨ × ١٠^{٧}
٣) حل المتباينة س -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 مقربا لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٨١,٣ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٢٩

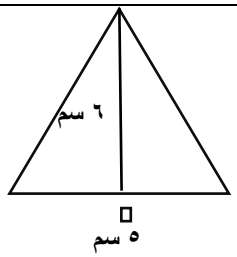
٦) ٥,٦٩ × ٢٩ =

(أ) ١,٦٥٠١ (ب) ١٦,٥٠١ (ج) ١٦٥,٠١ (د) ٠,١٦٥٠١

٧) أفضل تقدير لناتج ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ هو :

(أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ٩٠٠

٨) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي



(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ١٥ سم^{٢} (ج) ٣٠٠ سم^{٢} (د) ١٥٠ سم^{٢}

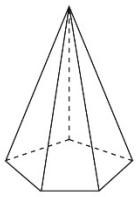
٩) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو :

(أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢ (ج) ١,٤١ (د) ١,٣٥٩

١٠) اذا كانت ن = ١,٤ فإن ن يمثل حلًا للمعادلة :

(أ) ن + ٢,٤ = ٤,٠ (ب) ن - ١,٣ = ٠,١ (ج) ٥,٨ - ن = ٣,٤ (د) ٠,٦ + ن = ٧,٤

١١) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي :



أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

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

أ) ٧٥ ب) ٩٢ ج) ٩٤ د) ١١٣

جدول تظليل إجابات الموضوعي:

رقم السؤال	الاجابة			
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

١٢