وزارة التربية | المادة :الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية | مدرسة أم قيس الأسدية.م.بنات | الزمـن: ساعتان

التوجية الفني للرياضيات | الصف: السابع

نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

السؤال الأول

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

١٢

أ

١) اكتب بالشكل النظامي :

خمسة صحيح وأربعة أجزاء من مئة .....

٢) قرب العدد ٢,٨٤٩٦ لأقرب جزء من ألف .....

٥

ب

حل المتباينة التالية حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح :

$$\text{ص} + ٩ < {}^{-}٢$$

٤

ج

أوجدي الناتج :

$$(٣)^{٢} \times \sqrt{١٦} \div ٤$$

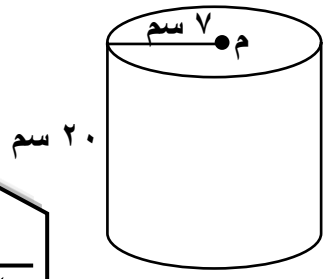
٣

السؤال الثانى

١٢

أ أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

مساحة سطح الأسطوانة =



٤

ب أوجد الناتج :

٤٨,٢٤ ÷ ٢,٤ =

٥

ج حل المعادلة :

س – ٦,٧ = ١٥,٣

٣

السؤال الثالث

١٢

أ أوجدي الناتج فيما يلي :

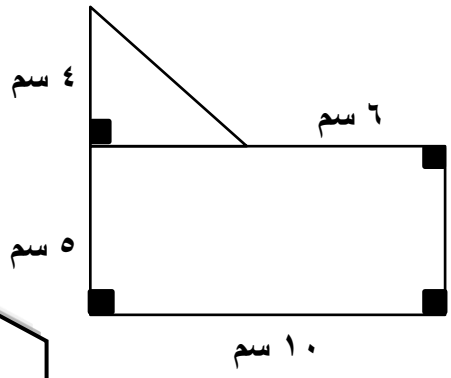
١) $^{-}١٠ + ١٢ =$

٢) $^{-}٢٨ \div {}^{-}٤ =$

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 .

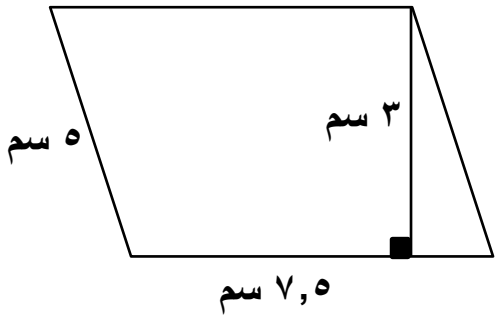
٣

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 أوجدي :

المتوسط الحسابي :

الوسيط :

المنوال :

الأوراق	الساق
٣	١
١٨٨	٢
٢٢	٤
٧	٥

٥

السؤال الخامس

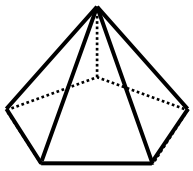
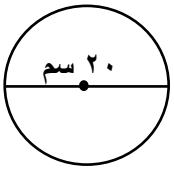
أولاً : في البنود (١ــ٤) عبارات ، لكل بند ظلل
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

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 ٢٥م^{٢} فإن طول ضلع المربع = ٥	(أ)	(ب)
٤	في التمثيل المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدّخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينارًا	(أ)	(ب)

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

٥	٢٥,٨ ÷ ١٠٠ = (أ) ٢٥٨٠ (ب) ٢٥٨ (جـ) ٠,٢٥٨ (د) ٠,٠٢٥٨
٦	الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي : (أ) $^{-}٣$ ، $^{-}٤$ ، ١ ، ٠ (ب) ٣ ، ٩ ، $^{-}٦$ ، $^{-}٧$ (جـ) $^{-}٥$ ، $^{-}٣$ ، 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 (جـ) ١,٤١ (د) ١,٣٥٩

٨	عدد الرؤوس الذي يحويها المجسم المعطى يساوي :  (أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦
٩	المدى لمجموعة البيانات التالية ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو : (أ) ٩٢ (ب) ٧٥ (جـ) ٩٤ (د) ١١٣
١٠	محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، π = ٣,١٤ يساوي  (أ) ٠,٦٢٨ سم (ب) ٦,٢٨ سم (جـ) 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 (جـ) ٨,٩ سم (د) ٤,٦ سم
١٢	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ٣) هي : (أ) س > ٣ (ب) س ≥ ٣ (جـ) س ≤ ٣ (د) س < ٣

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

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

تمنياتنا لكم بالتوفيقو النجاح

وزارة التربية — المادة :الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية — مدرسة أم قيس الأسدية.م.بنات — الزمـن: ساعتان

التوجية الفني للرياضيات — الصف: السابع

نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

السؤال الأول

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

١٢

أ

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 :

ص + ٩ > $^{-}$٢

ص + ٩ – ٩ > $^{-}$٢ – ٩

ص < -١١

حل المتباينة : كل عدد صحيح أصغر من $^{-}$١١

٤

ج

أوجدي الناتج :

$(٣)^{٢} \times \sqrt{١٦} \div ٤$

$= ٩ \times ٤ \div ٤$

$= ٣٦ \div ٤$

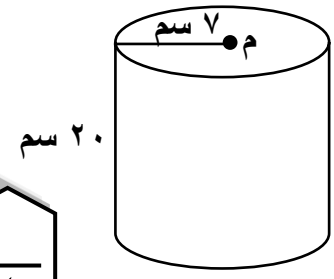
$= ٩$

٣

السؤال الثانى

١٢

أ أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



مساحة سطح الأسطوانة = (٢ × π × نق^{٢}) + (٢ × π × نق × ع)

= (٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧) + (٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٢٠)

= ٣٠٨ + ٨٨٠

= ١١٨٨ سم٢

٤

ب أوجد الناتج :

٤٨,٢٤ ÷ ٢,٤ =

٤٨,٢٤ × ١٠ ÷ ٢,٤ × ١٠ =

٤٨٢,٤ ÷ ٢٤ = ٢٠,١

٠٢٠,١
× ٢٤
٤٨٢,٤
− ٤٨
٠٠٢٤
− ٢٤
٠٠

٥

ج حل المعادلة :

س − ٦,٧ = ١٥,٣

س − ٦,٧ + ٦,٧ = ١٥,٣ + ٦,٧

س = ٢٢

٣

السؤال الثالث

١٢

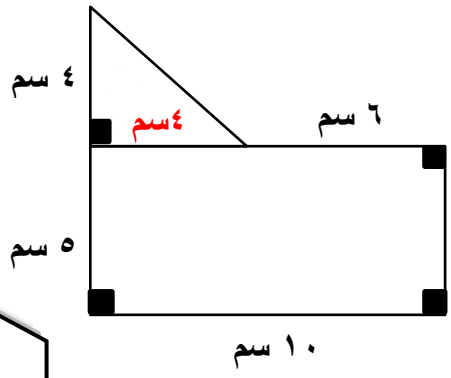
أ أوجدي الناتج فيما يلي :

١) $^{-}١٠ + ١٢ = ٢$

٢) $^{-}٢٨ \div {}^{-}٤ = ٧$

٤

ب أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المستطيل = ل × ض

= ١٠ × ٥ = ٥٠سم^{٢}

مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع = $\frac{١}{٢}$ × ٤ × ٤

= ٨ سم^{٢}

مساحة الشكل الكلية = مساحة المستطيل + مساحة المثلث

= ٥٠ + ٨ = ٥٨ سم^{٢}

٥

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

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

= ١٢ × ٥ × ٦

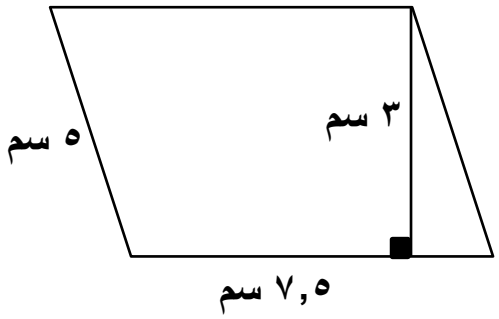
= ٣٦٠ سم^{٣}

٣

السؤال الرابع

١٢

أ أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل :



مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع

= ٧,٥ × ٣

= ٢٢,٥ سم^{٢}

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 :

المتوسط الحسابي : $\frac{٢٣١}{٧}$ = ٣٣

الوسيط : ٢٨

المنوال : ٢٨ ، ٤٢

الأوراق	الساق
٣	١
١٨٨	٢
٢٢	٤
٧	٥

٥

السؤال الخامس

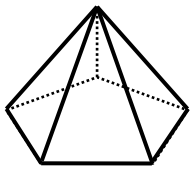
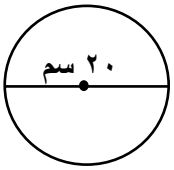
أولاً : في البنود (١ــ٤) عبارات ، لكل بند ظلل
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

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 ٢٥م^{٢} فإن طول ضلع المربع = ٥	(أ)	(ب)
٤	في التمثيل المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدّخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينارًا	(أ)	(ب)

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

٥	٢٥,٨ ÷ ١٠٠ = (أ) ٢٥٨٠ (ب) ٢٥٨ (جـ) ٠,٢٥٨ (د) ٠,٠٢٥٨
٦	الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي : (أ) $^{-}٣$ ، $^{-}٤$ ، ١ ، ٠ (ب) ٣ ، ٩ ، $^{-}٦$ ، $^{-}٧$ (جـ) $^{-}٥$ ، $^{-}٣$ ، 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 (جـ) ١,٤١ (د) ١,٣٥٩

٨	عدد الرؤوس الذي يحويها المجسم المعطى يساوي :  (أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦
٩	المدى لمجموعة البيانات التالية ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو : (أ) ٩٢ (ب) ٧٥ (جـ) ٩٤ (د) ١١٣
١٠	محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، π = ٣,١٤ يساوي  (أ) ٠,٦٢٨ سم (ب) ٦,٢٨ سم (جـ) 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 (جـ) ٨,٩ سم (د) ٤,٦ سم
١٢	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ٣) هي : (أ) س > ٣ (ب) س ≥ ٣ (جـ) س ≤ ٣ (د) س < ٣

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

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

تمنياتنا لكم بالتوفيقو النجاح