الإدارة العامة للتعليم الخاص

مؤسسة الجهراء التعليمية

مدرسة الرفعة النموذجية (م+ث) بنين

قسم الرياضيات

الصف السابع

نماذج اختبارات

٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	**امتحان الفترة الدراسية الأولى** **لمادة الرياضيات - الصف السابع**	العام الدراسي:٢٠٢٣/٢٠٢٤ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها .

السؤال الأول:

١٢

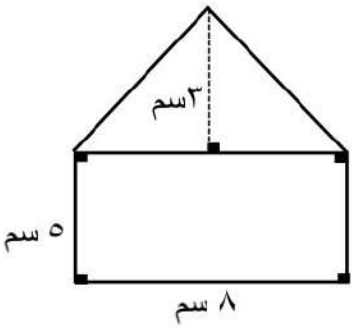
(أ) يبين الجدول التالي أطوال مجموعة من الأسماك في الخليج العربي

اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات.

طول السمكة بالسنتيمتر		
٣٤	٣١	٢٣
٢٥	٢٧	٢٧
٤٦	٤٠	٤٣

٣

(ب) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



٤

(ج) أكمل كلا مما يلي :

١) أقل من العدد ل بـ ٥ يعبر عنه جبريًا بـ .....

٢) العدد ٢٢,١٩٥٦ مقرباً إلى أقرب جزء من ألف يساوي تقريبًا .....

٣) رمز العدد ثمانية تريليونات و تسعة وأربعون مليونًا و سبعة آلاف هو .....

٥

صفوة تعليمي الكويت

١٢

السؤال الثاني:

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

$$س + ٢٢ \geq -٤٥$$

٤

(ب) أوجد قيمة ما يلي:

$$٤ \times ٥ - ٢٧ \div ٣ + \sqrt{١٦}$$

٥

(جـ) لمجموعة البيانات التالية : ١٤ ، ٦ ، ٦ ، ٩ ، ٥

أوجد كلا مما يلي:

المنوال .....

المتوسط الحسابي .....

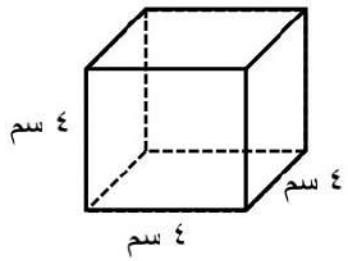
٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثالث:

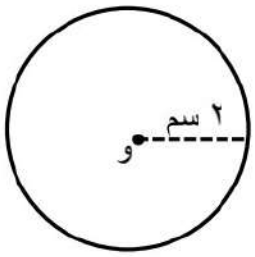
(أ) أوجد مساحة سطح المكعب في الشكل المقابل.



٣

(ب) أوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .

حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = ٣,١٤$)



٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٧٩,١٨ ÷ ٧٤

٥

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع:

١٢

(أ) أوجد الناتج في كل مما يلي:

(١) ٨- - ١٢ =

(٢) ٥٠ × (٩-) =

(٣) ٦٣- ÷ (٧-) =

(٤) ٥٥- + ٢٢ =

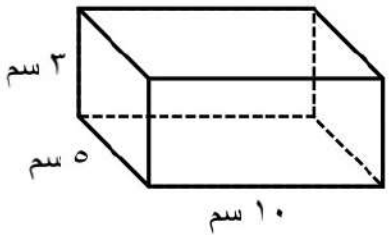
٥

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

س - ١١,٤٤ = ١٢,٣٨

٤

(جـ) أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل .



٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الخامس :

أولا" : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	١ تريليون > ١٠٠٠ مليار	(أ)	(ب)
٢	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ = ٣^{٤}$	(أ)	(ب)
٣	إذا كان ٣ص + ٥ = ١١ فإن ص = ٢	(أ)	(ب)
٤	محيط دائرة طول نصف قطرها ٧ سم (حيث $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) يساوي ٤٤ سم	(أ)	(ب)

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

٥	٣٤ - ٠,١١ = (أ) ٣٣,٨٩ (ب) ٠,٢٣ (جـ) ٣٣,٩٩ (د) ٢٣
٦	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٦٠,٠٧٥ هي : (أ) ٠,٠٠٧ (ب) ٠,٠٧ (جـ) ٧٠ (د) ٧
٧	رمز العدد ٤,٨ × ١٠^٥ بالشكل النظامي هو : (أ) ٤٨٠٠٠ (ب) ٤٨٠ ٠٠٠ (جـ) ٤٠٨٠ ٠٠٠ (د) ٤ ٨٠٠ ٠٠٠
٨	حل المعادلة $\frac{س}{٢}$ = ٠,٦ هو س = (أ) ٣ (ب) ٠,٣ (جـ) ٠,١٢ (د) ١,٢

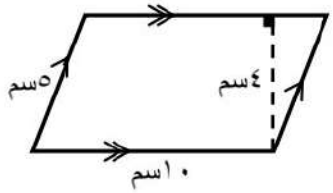
صفوة معلمي الكويت

٩ الأعداد المرتبة تنازليًا في ما يلي هي :

(أ) ٩ ، ٥ ، -٤ ، -٣ (ب) -٥ ، -٣ ، -٢ ، -١

(جـ) -٣ ، -٤ ، -٧ ، -١٠ (د) -٢ ، -١ ، ٠ ، +٣

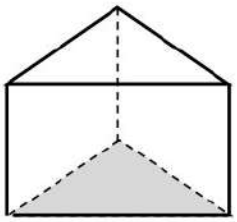
١٠ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل يساوي:



(أ) ٢٠ سم^{٢} (ب) ٢٥ سم^{٢}

(جـ) ٥٠ سم^{٢} (د) ٤٠ سم^{٢}

١١ عدد الأوجه التي يحويها المجسم في الشكل المقابل يساوي:



(أ) ٣ (ب) ٤

(جـ) ٥ (د) ٦

١٢ الوسيط لمجموعة البيانات التالية: ١٠ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٣٥ هو :

(أ) ١٥ (ب) ١٤

(جـ) ١٠ (د) ٣٠

انتهت الأسئلة

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	**امتحان الفترة الدراسية الأولى** **لمادة الرياضيات - الصف السابع**	العام الدراسي:٢٠٢٣/٢٠٢٤ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

نموذج الإجابة (تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى)

السؤال الأول:

١٢

(أ) يبين الجدول التالي أطوال مجموعة من الأسماك في الخليج العربي

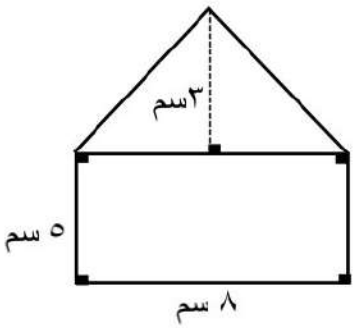
اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات.

طول السمكة بالسنتيمتر		
٣٤	٣١	٢٣
٢٥	٢٧	٢٧
٤٦	٤٠	٤٣

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

٣

(ب) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض ½

= ٨ × ٥ = ٤٠ سم² ½ + ½

مساحة المنطقة المثلثة = ½ × طول القاعدة × الارتفاع ½

= ½ × ٨ × ٣ = ١٢سم² ½ + ½

مساحة الشكل الكلية = ٤٠ + ١٢ ½

= ٥٢ سم² ½

٤

(جـ) أكمل كلا مما يلي :

١) أقل من العدد ل بـ ٥ يعبر عنه جبريًا بـ ل – ٥ ..... ½ + ½ + ½

٢) العدد ٢٢,١٩٥٦ مقرباً إلى أقرب جزء من ألف يساوي تقريبًا ٢٢,١٩٦ ..... ½ + ½ + ½

٣) رمز العدد ثمانية تريليونات و تسعة وأربعون مليونًا و سبعة آلاف

هو ٨٠٠٠٤٩٠٠٧٠٠٠ ..... ½ + ½ + ½ + ½

٥

السؤال الثاني:

١٢	

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

س + ٢٢ ≤ ٤٥-	
س + ٢٢ - ٢٢ ≤ ٤٥- - ٢٢	١ + ١
س ≤ ٦٧-	١ + $\frac{١}{٢}$
حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ٦٧-	$\frac{١}{٢}$

٤	

(ب) أوجد قيمة ما يلي:

٤ × ٥ - ٢٧ ÷ ٣ + $\sqrt{١٦}$

= ٢٠ - ٩ + ٤	١ + ١ + ١
= ١١ + ٤	$\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$
= ١٥	١

٥	

(ج) لمجموعة البيانات التالية : ١٤ ، ٦ ، ٦ ، ٩ ، ٥

أوجد كلا مما يلي :

المنوال هو ٦ | ١

المتوسط الحسابي = $\frac{٥ + ٦ + ٦ + ٩ + ١٤}{٥}$ = $\frac{٤٠}{٥}$ = ٨ | $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

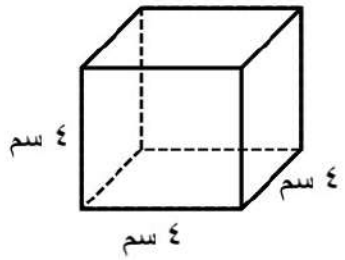
٣	

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث :

١٢

(أ) أوجد مساحة سطح المكعب في الشكل المقابل.



مساحة سطح المكعب = ٦ ل^{٢} ١

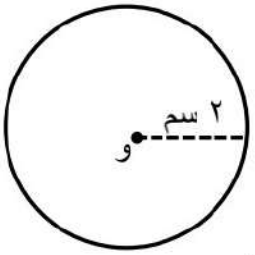
= ٦ × ٤ × ٤ ١

= ٩٦ سم^{٢} ١

٣

(ب) أوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .

حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً π = ٣,١٤)



مساحة المنطقة الدائرية = π نق^{٢} ١

= ٣,١٤ × ٢ × ٢ ١

= ٣,١٤ × ٤ ١

= ١٢,٥٦ سم^{٢} ١

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٧٩,١٨ ÷ ٧٤ = ١,٠٧

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد الناتج في كل مما يلي:

(١) $-٨ - ١٢ = -٨ + (-١٢) = -٢٠$	١ + ١
(٢) $٥٠ \times (-٩) = -٤٥٠$	١
(٣) $-٦٣ \div (-٧) = +٩$	١
(٤) $-٥٥ + ٢٢ = -٣٣$	١

٥

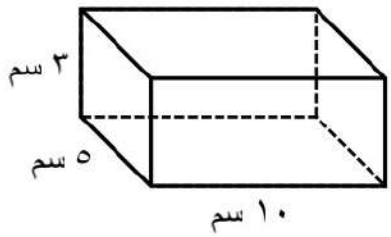
(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

س - ١١,٤٤ = ١٢,٣٨

س - ١١,٤٤ + ١١,٤٤ = ١٢,٣٨ + ١١,٤٤	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
س = ٢٣,٨٢	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٤

(جـ) أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل.



حجم المجسم = ل × ض × ع	$\frac{١}{٢}$
= ١٠ × ٥ × ٣	١
= ١٥٠ سم^{٣}	$١\frac{١}{٢}$

٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الخامس :

أولا" : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

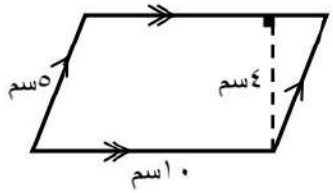
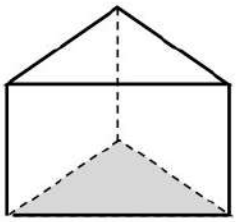
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	١ تريليون > ١٠٠٠ مليار	(أ)	●
٢	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ = ٣^{٤}$	(أ)	●
٣	إذا كان ٣ص + ٥ = ١١ فإن ص = ٢	●	(ب)
٤	محيط دائرة طول نصف قطرها ٧ سم (حيث $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) يساوي ٤٤ سم	●	(ب)

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

٥	٣٤ - ٠,١١ = (أ) ٣٣,٨٩ (ب) ٠,٢٣ (ج) ٣٣,٩٩ (د) ٢٣
٦	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٦٠,٠٧٥ هي : (أ) ٠,٠٠٧ (ب) ٠,٠٧ (ج) ٧٠ (د) ٧
٧	رمز العدد ٤,٨ × ١٠^٥ بالشكل النظامي هو : (أ) ٤٨٠٠٠ (ب) ٤٨٠ ٠٠٠ (ج) ٤٠٨٠ ٠٠٠ (د) ٤ ٨٠٠ ٠٠٠
٨	حل المعادلة $\frac{س}{٢}$ = ٠,٦ هو س = (أ) ٣ (ب) ٠,٣ (ج) ٠,١٢ (د) ١,٢

صفوة معلمي الكويت

٩	الأعداد المرتبة تنازليًا في ما يلي هي : (أ) ٩ ، ٥ ، -٤ ، -٣ (ب) -٥ ، -٣ ، -٢ ، -١ (جـ) -٣ ، -٤ ، -٧ ، -١٠ (د) -٢ ، -١ ، ٠ ، +٣
١١	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل يساوي:  (أ) ٢٠ سم^{٢} (ب) ٢٥ سم^{٢} (جـ) ٥٠ سم^{٢} (د) ٤٠ سم^{٢}
١١	عدد الأوجه التي يحويها المجسم في الشكل المقابل يساوي:  (أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦
١٢	الوسيط لمجموعة البيانات التالية: ١٠ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٣٥ هو : (أ) ١٥ (ب) ١٤ (جـ) ١٠ (د) ٣٠

انتهت الأسئلة

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى التجريبي لمادة الرياضيات الصف السابع	العام الدراسي: ٢٠٢٣/ ٢٠٢٤ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

اجب عن الأسئلة التالية موضحا" خطوات الحل

السؤال الأول:

١٢

(أ) أوجد ناتج كلاً مما يلي

١) $-٦ - (-١٠) =$

٢) $-١٥ \div ٣ =$

٤

(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتباً تصاعدياً:

١,٧٤ ، ١,٠٨ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

٣

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢

صفوة معلمي الكويت

٥

١٢

السؤال الثاني :

أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح أطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر ثم اوجد المنوال .

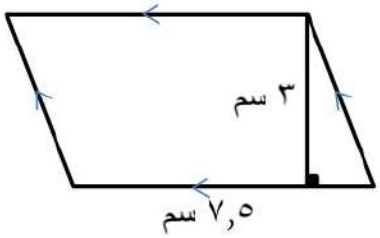
٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

الساق	الأوراق

المنوال هو .....

٣

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل .



٤

ج) اوجد قيمة ما يلي :

$٤ \times ٥ - ١٥ \div ٣ + (٣)^{٢}$

٥

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث :

١٢

(أ) حل المتباينة التالية حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح :

س + ٢ > -٣

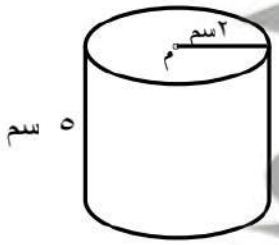
٥

(ب) حل المعادلة التالية :

س - ٦,٧ = ١٥,٣

٤

(جـ) أوجد مساحة سطح الأسطوانة في الشكل المقابل (اعتبر π = ٣,١٤)



٣

صفوة معلمي الكويت

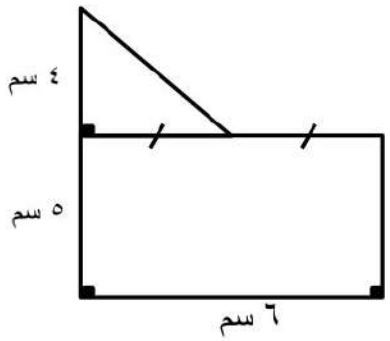
١٢

السؤال الرابع :

(أ) باستخدام طريقة التحليل ، أوجد $\sqrt{٥٧٦}$

٤

(ب) اوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



٥

(ج) (١) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢ ٠٠٧ ٠٠٠

(٢) أوجد القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٢ ٣٤٥ ٩٥٧

(٣) قرب العدد ٢,٨٤٩ لأقرب جزء من عشرة .

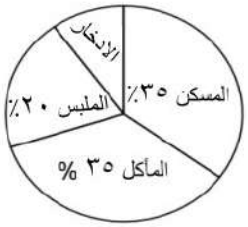
٣

السؤال الخامس :

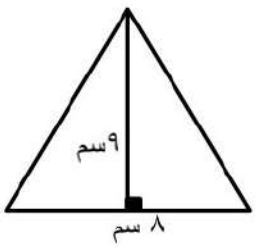
١٢

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

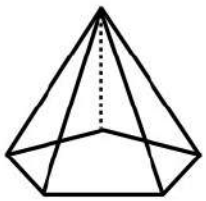
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ١٠ دنانير		(أ) (ب)
٢	٢٣,٨ ÷ ١٠٠ = ٢٣٨٠		(أ) (ب)
٣	٠,٢٥ - ٠,١٤ = ٠,١١		(أ) (ب)
٤	إذا كانت $\frac{س}{٥}$ = ٢٠ فإن س = ٤		(أ) (ب)

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

٥	مساحة المثلث بالشكل المقابل تساوي : (أ) ٢٤سم^{٢} (ب) ٣٦ سم^{٢} (ج) ٤٥ سم^{٢} (د) ٧٢ سم^{٢}	
٦	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٢سم فإن محيطه يساوي : (أ) ١٣,٢ سم (ب) ٢,٨ سم (ج) ٨,٢ سم (د) ٤,٤ سم	
٧	حجم شبه المكعب الذي ابعاده ٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي : (أ) ٣٠سم^{٣} (ب) ٦٠ سم^{٣} (ج) ٩٠ سم^{٣} (د) ١٢٠ سم^{٣}	

صفوة معلمي الكويت

٨	عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي:  أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦
٩	المتوسط الحسابي للأعداد ٤ ، ٧ ، ٨ ، ٥ هو : أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٢٤
١٠	العدد الذي يقع بين العددين ٢,٣٨ ، ٢,٤ فيما يلي هو : أ) ٢,٣٨١ ب) ٢,٠٣٨ ج) ٢,٤٩ د) ٢,٤٩٣
١١	طول ضلع مربع مساحته س يساوي أ) ٢ س ب) $\sqrt{س}$ ج) $س^{٢}$ د) ٤ س
١٢	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبير) هي : أ) س < ١٢٠ ب) س ≥ ١٢٠ ج) س > ١٢٠ د) س ≤ ١٢٠

انتهت الأسئلة

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى التجريبي لمادة الرياضيات الصف السابع (نموذج الإجابة)	العام الدراسي: ٢٠٢٣/ ٢٠٢٤ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

اجب عن الأسئلة التالية موضحا" خطوات الحل

السؤال الأول :

تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى

١٢

أ) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

١) $-٦ - (-١٠) = -٦ + (+١٠)$

$= +٤$

٢) $-١٥٠ \div ٣ = -٥٠$

٤

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

١,٧٤ ، ١,٠٨ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

الترتيب التصاعدي :

١,٠٨ ، ١,٦ ، ١,٧٢٥ ، ١,٧٤

٣

ج) أوجد ناتج ما يلي :

$١٢٦٢,٨ \div ٨٢$

$$
\begin{array}{r|l}
١٢٦٢,٨ & ٨٢ \\
-٨٢ & \\
\hline
٤٤٢ & \\
-٤١٠ & \\
\hline
٣٢٨ & \\
-٣٢٨ & \\
\hline
٠٠٠ &
\end{array}
$$

٠٠١٥,٤

٥

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني :

١٢

أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح أطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر ثم اوجد المنوال .

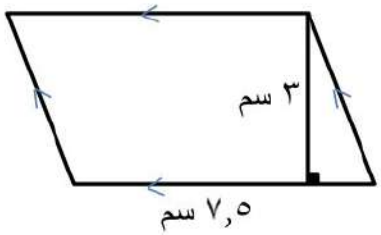
٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

الأوراق	الساق
٧ ٥	١
٣ ٣ ٢	٢
٥ ٣ ٢ ١	٣

المنوال هو ٢٣

٣

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل .



مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع

= ٧,٥ × ٣

= ٢٢,٥ سم^{٢}

٤

ج) أوجد قيمة ما يلي :

٤ × ٥ - ١٥ ÷ ٣ + (٣)^{٢} = ٤ × ٥ - ١٥ ÷ ٣ + ٩

= ٢٠ - ٥ + ٩

= ١٥ + ٩

= ٢٤

٥

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث :

١٢

أ) حل المتباينة التالية حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح :

س + ٢ > -٣

س + ٢ - ٢ > -٣ - ٢

س > -٥

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من -٥

٥

ب) حل المعادلة التالية :

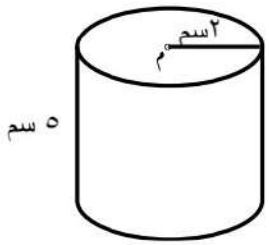
س - ٦,٧ = ١٥,٣

س = ١٥,٣ + ٦,٧

س = ٢٢

٤

ج) أوجد مساحة سطح الأسطوانة في الشكل المقابل (اعتبر π = ٣,١٤)



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

= (٢ × ٣,١٤ × (٢)^{٢}) + (٢ × ٣,١٤ × ٢ × ٥)

= ٢٥,١٢ + ٦٢,٨

= ٨٧,٩٢ سم^{٢}

٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع :

١٢

(أ) باستخدام طريقة التحليل ،أوجد $\sqrt{٥٧٦}$

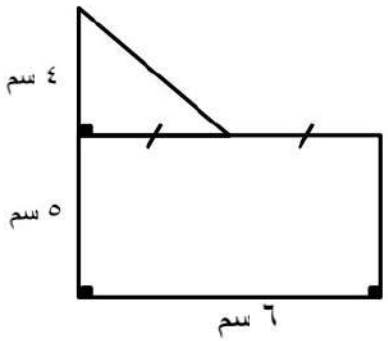
٥٧٦	٢
٢٨٨	٢
١٤٤	٢
٧٢	٢
٣٦	٢
١٨	٢
٩	٣
٣	٣
١	

$= ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣$

$= ٢٤$

٤

(ب) اوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض

$= ٦ \times ٥ = ٣٠$ سم^٢

مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع

$= \frac{١}{٢} \times ٣ \times ٤ = ٦$ سم^٢

المساحة الكلية للشكل $= ٣٠ + ٦ = ٣٦$ سم^٢

٥

(ج) (١) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢ ٠٠٧ ٠٠٠

اثنان وخمسون مليون وسبعة آلاف

(٢) اوجد القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٢ ٣٤٥ ٩٥٧

٤٠ ٠٠٠

(٣) قرب العدد ٢,٨٤٩ لأقرب جزء من عشرة .

٢,٨

٣

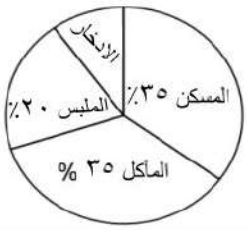
صفوة معلمي الكويت

١٢

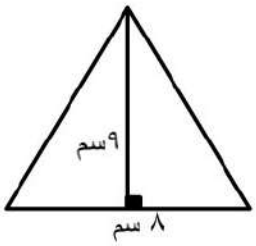
السؤال الخامس :

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

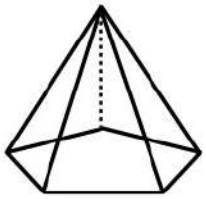
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ١٠ دنانير		(أ) ●
٢	٢٣,٨ ÷ ١٠٠ = ٢٣٨٠	(أ)	●
٣	٠,٢٥ - ٠,١٤ = ٠,١١	●	(ب)
٤	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤	(أ)	●

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

٥	مساحة المثلث بالشكل المقابل تساوي : (أ) ٢٤سم^{٢} ● ٣٦ سم^{٢} (ج) ٤٥ سم^{٢} (د) ٧٢ سم^{٢}	
٦	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٢سم فإن محيطه يساوي : ● ١٣,٢ سم (ب) ٢,٨ سم (ج) ٨,٢ سم (د) ٤,٤ سم	
٧	حجم شبه المكعب الذي أبعاده ٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي : (أ) ٣٠سم^{٣} ● ٦٠ سم^{٣} (ج) ٩٠ سم^{٣} (د) ١٢٠ سم^{٣}	

حقوق معلمي الكويت

٨	عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي:  أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦
٩	المتوسط الحسابي للأعداد ٤ ، ٧ ، ٨ ، ٥ هو : أ ٤ ب ٥ ٦ د ٢٤
١٠	العدد الذي يقع بين العددين ٢,٣٨ ، ٢,٤ فيما يلي هو : ٢,٣٨١ ب ٢,٠٣٨ ج ٢,٤٩ د ٢,٤٩٣
١١	طول ضلع مربع مساحته س يساوي أ ٢ س ٧ س ج س^{٢} د ٤ س
١٢	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبير) هي : أ س < ١٢٠ س ≥ ١٢٠ ج س > ١٢٠ د س ≤ ١٢٠

انتهت الأسئلة

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	**امتحان الفترة الدراسية الأولى** **لمادة الرياضيات – الصف السابع**	العام الدراسي: ٢٠٢٢/٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول : **أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها .**

١٢

(أ) حل المعادلة التالية موضحا" خطوات الحل:

ص + ١٨,٣٦ = ٢٦

٥

(ب) اوجد الناتج في كل مما يلي :

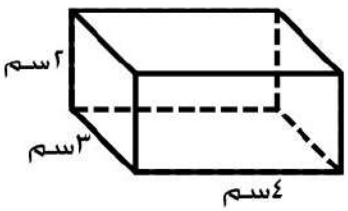
① $-٩ - ٣١ =$

② $٤٠ \times (-٦) =$

③ $-٧٢ \div (-٩) =$

٤

(ج) اوجد مساحة سطح المجسم في الشكل المقابل .



٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثاني :

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

$$س - ٧ > {}^{-}٢٥$$

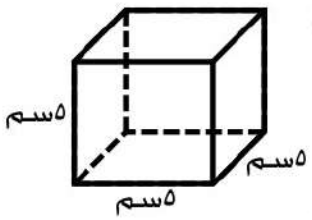
٤

(ب) اوجد قيمة ما يلي :

$$٣ \times ٧ - ٣٢ \div ٤ + \sqrt{٢٥}$$

٥

(ج) اوجد حجم المكعب في الشكل المقابل .



٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثالث :

(أ) يبين الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم .

اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات.

١٥	١٧	٢٢
٢٣	١٦	٢٤
٣٠	٣٧	٣٧

الأوراق	الساق

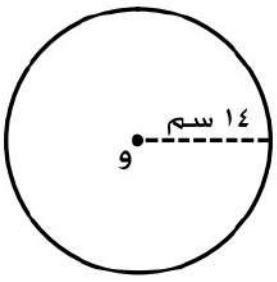
٣

(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا" تصاعديا" :

٣٦,٨٤٣ ، ٣٦ ، ٣٦,٨٤٧ ، ٣٤,٨ ، ٣٦,٨٢٨

٥

(ج) اوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .



حيث و هي مركز الدائرة (مستخدما" $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٤

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع :

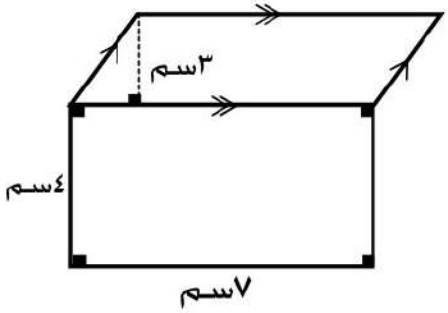
١٢

(أ) اوجد الناتج لما يلي :

١١,٧٣٦ ÷ ٧,٢

٥

(ب) اوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



٤

(ج) لمجموعة البيانات التالية :

٢٠ ، ١٢ ، ٥ ، ١٠ ، ٨

اكمل ما يلي :

الترتيب التصاعدي : .....

الوسيط = ...

المتوسط الحسابي =.....

٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الخامس :

أولا" : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

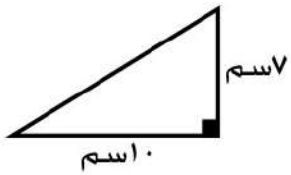
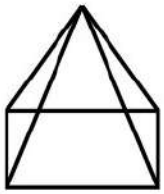
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	عدد مضروب في ٢ يعبر عنه بـ ٢ س	(أ)	(ب)
٢	حل المعادلة $\frac{س}{٠,٣} = ٠,٥$ هو س = ٠,١٥	(أ)	(ب)
٣	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $^{-}٣$ ، ٣ هي $^{-}٢$ ، $^{-}١$ ، ٠ ، ١ ، ٣	(أ)	(ب)
٤	محيط دائرة طول نصف قطرها ٥سم (حيث π =٣,١٤) يساوي ٣١,٤ سم	(أ)	(ب)

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

٥	رمز العدد ٤٣ مليونا" و ٦٢ هو			
	(أ) ٤٣ ٠٠٠ ٠٦٢	(ب) ٤ ٣٠٠ ٠٦٢		
	(ج) ٤٠٣ ٠٠٠ ٠٦٢	(ء) ٤٣ ٠٦٢ ٠٠٠		
٦	العدد ٣٤,١٧٨ مقربا" الى أقرب جزء من مئة يساوي تقريبا"			
	(أ) ٣٤	(ب) ٣٤,٢	(ج) ٣٤,١٨	(ء) ٣٤,١٧٨
٧	رمز العدد ٦,٧ × ١٠ ^{٦} بالشكل النظامي هو			
	(أ) ٦٧٠٠٠٠٠	(ب) ٦٧٠٠٠٠	(ج) ٦٠٧٠٠٠٠	(ء) ٦٧٠٠٠٠٠٠
٨	٥ × ٥ × ٥ × ٥ =			
	(أ) ١ ^{٥}	(ب) ٤ ^{٥}	(ج) ٥ ^{٥}	(ء) ٥ ^{٤}

صفوة معلمي الكويت

٩	الأعداد المرتبة تصاعديا" في ما يلي هي : (أ) $-٣ ، -١ ، ٤ ، ٠$ (ب) $-٥ ، -٣ ، ٠ ، ٧$ (ج) $٩ ، ٣ ، -٦ ، -٧$ (ء) $-٥ ، ٤ ، -٣ ، ٠$
١٠	مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :  (أ) ١٢ سم^{٢} (ب) ١٧سم^{٢} (ج) ٧٠ سم^{٢} (ء) ٣٥ سم^{٢}
١١	عدد الأحرف التي يحويها المجسم في الشكل المقابل يساوي :  (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (ء) ٨
١٢	المنوال لمجموعة البيانات التالية : ٢٢ ، ٢٣ ، ٢١ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧ هو (أ) ٢٢ (ب) ٢٣ (ج) ٢٥ (ء) ٢٧

انتهت الأسئلة

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	**امتحان الفترة الدراسية الأولى** **لمادة الرياضيات – الصف السابع**	العام الدراسي: ٢٠٢٢/٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول : **نموذج الحل (تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى)**

١٢

(أ) حل المعادلة التالية موضحا" خطوات الحل:

ص + ١٨,٣٦ = ٢٦

ص + ١٨,٣٦ – ١٨,٣٦ = ٢٦ – ١٨,٣٦ — $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

ص = ٢٦,٠٠ – ١٨,٣٦ — ١ + ١

ص = ٧,٦٤ — $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

٥

(ب) اوجد الناتج في كل مما يلي :

(١) $^{-}٩ - ٣١ = {}^{-}٩ + (^{-}٣١)$ — ١

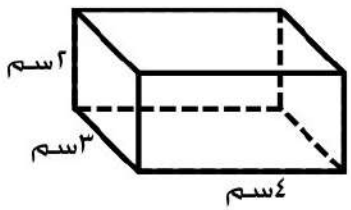
$= {}^{-}٤٠$ — ١

(٢) $٤٠ \times (^{-}٦) = {}^{-}٢٤٠$ — ١

(٣) $^{-}٧٢ \div (^{-}٩) = {}^{+}٨$ — ١

٤

(ج) اوجد مساحة سطح المجسم في الشكل المقابل .



مساحة سطح المنشور = ٢ل ض + ٢ل ع + ٢ض ع — $\frac{١}{٢}$

= (٢ × ٤ × ٣) + (٢ × ٤ × ٢) + (٢ × ٣ × ٢) — ١

= ٢٤ + ١٦ + ١٢ — ١

= ٥٢ سم^{٢} — $\frac{١}{٢}$

٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثاني :

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

$س - ٧ > {}^{-}٢٥$	
$س - ٧ + ٧ > {}^{-}٢٥ + ٧$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
$س > {}^{-}١٨$	١ + ١
حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من -١٨	١

٤

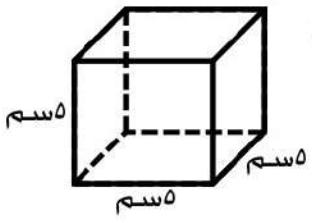
(ب) اوجد قيمة ما يلي :

$$٣ \times ٧ - ٣٢ \div ٤ + \sqrt{٢٥}$$

$= ٢١ - ٨ + ٥$	١ + ١ + ١
$= ١٣ + ٥$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
$= ١٨$	١

٥

(ج) اوجد حجم المكعب في الشكل المقابل .



حجم المكعب = $ل^{٣}$	١
$= ٥ \times ٥ \times ٥$	١
$= ١٢٥$ سم^{٣}	١

٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث :

١٢

(أ) يبين الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم .

اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات.

١٥	١٧	٢٢
٢٣	١٦	٢٤
٣٠	٣٧	٣٧

الأوراق	الساق
٧ ٦ ٥	١
٤ ٣ ٢	٢
٧ ٧ ٠	٣

١
١
١

٣

(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا" تصاعديا" :

٣٦,٨٤٣ ، ٣٦ ، ٣٦,٨٤٧ ، ٣٤,٨ ، ٣٦,٨٢٨

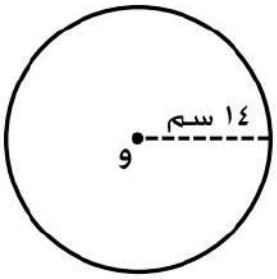
الترتيب التصاعدي :

٣٤,٨ ، ٣٦ ، ٣٦,٨٢٨ ، ٣٦,٨٤٣ ، ٣٦,٨٤٧

١+١+١+١+١

٥

(ج) اوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .



حيث و هي مركز الدائرة (مستخدما" $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

مساحة المنطقة الدائرية = π نق^{٢}

$= \frac{٢٢}{\cancel{٧}_{١}} \times \cancel{١٤}^{٢} \times ١٤$

$= ٤٤ \times ١٤$

$= ٦١٦$ سم^{٢}

١
١
١
١

٤

معلمي الكويت صفوة

السؤال الرابع :

١٢

(أ) اوجد الناتج لما يلي :

١١,٧٣٦ ÷ ٧,٢

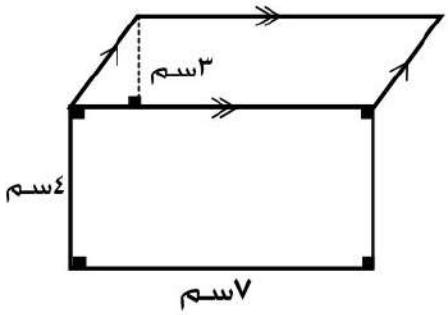
= ١١٧,٣٦ ÷ ٧٢

= ١,٦٣

٠٠١,٦٣		٤ × ½
٧٢) ١١٧,٣٦		½
− ٧٢		½
٤٥٣		½
− ٤٣٢		½
٢١٦		½
− ٢١٦		½
...		

٥

(ب) اوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض ½

= ٧ × ٤ = ٢٨ سم^{٢} ½ + ½

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع ½

= ٧ × ٣ = ٢١سم^{٢} ½ + ½

مساحة الشكل الكلية = ٢٨ + ٢١ = ٤٩ سم^{٢} ١

٤

(ج) لمجموعة البيانات التالية :

٢٠ ، ١٢ ، ٥ ، ١٠ ، ٨

اكمل ما يلي :

الترتيب التصاعدي : ٥ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ٢٠

الوسيط = ١٠

المتوسط الحسابي = $\frac{٥ + ٨ + ١٠ + ١٢ + ٢٠}{٥} = \frac{٥٥}{٥}$ = ١١

٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الخامس :

أولا" : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

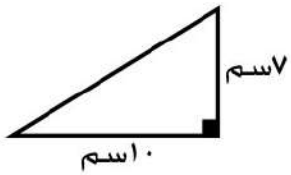
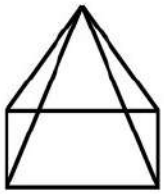
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	عدد مضروب في ٢ يعبر عنه بـ ٢ س	(أ)	(ب)
٢	حل المعادلة $\frac{س}{٠,٣} = ٠,٥$ هو س = ٠,١٥	(أ)	(ب)
٣	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $^{-}٣$ ، ٣ هي $^{-}٢$ ، $^{-}١$ ، ٠ ، ١ ، ٣	(أ)	(ب)
٤	محيط دائرة طول نصف قطرها ٥سم (حيث π =٣,١٤) يساوي ٣١,٤ سم	(أ)	(ب)

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

٥	رمز العدد ٤٣ مليونا" و ٦٢ هو			
	(أ) ٤٣ ٠٠٠ ٠٦٢	(ب) ٤ ٣٠٠ ٠٦٢		
	(ج) ٤٠٣ ٠٠٠ ٠٦٢	(ء) ٤٣ ٠٦٢ ٠٠٠		
٦	العدد ٣٤,١٧٨ مقربا" الى أقرب جزء من مئة يساوي تقريبا"			
	(أ) ٣٤	(ب) ٣٤,٢	(ج) ٣٤,١٨	(ء) ٣٤,١٧٨
٧	رمز العدد ٦,٧ × ١٠ ^{٦} بالشكل النظامي هو			
	(أ) ٦٧٠٠٠٠٠	(ب) ٦٧٠٠٠٠	(ج) ٦٠٧٠٠٠٠	(ء) ٦٧٠٠٠٠٠٠
٨	٥ × ٥ × ٥ × ٥ =			
	(أ) ١ ^{٥}	(ب) ٤ ^{٥}	(ج) ٥ ^{٥}	(ء) ٥ ^{٤}

صفوة معلمي الكويت

٩	الأعداد المرتبة تصاعديا" في ما يلي هي : (أ) $-٣ ، -١ ، ٤ ، ٠$ (ب) $-٥ ، -٣ ، ٠ ، ٧$ (ج) $٩ ، ٣ ، -٦ ، -٧$ (ء) $-٥ ، ٤ ، -٣ ، ٠$
١٠	مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :  (أ) ١٢ سم^{٢} (ب) ١٧سم^{٢} (ج) ٧٠ سم^{٢} (ء) ٣٥ سم^{٢}
١١	عدد الأحرف التي يحويها المجسم في الشكل المقابل يساوي :  (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (ء) ٨
١٢	المنوال لمجموعة البيانات التالية : ٢٢ ، ٢٣ ، ٢١ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧ هو (أ) ٢٢ (ب) ٢٣ (ج) ٢٥ (ء) ٢٧

انتهت الأسئلة

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات - الصف السابع	العام الدراسي: ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها .

السؤال الأول :

١٢

(أ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

س + ١٧,٤٥ = ٢٥

٥

(ب) أوجد الناتج في كل مما يلي :

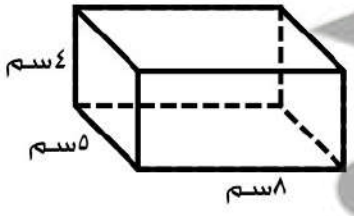
١) $-8 - 12$

٢) $30 \times (-5)$

٤

٣) $-42 \div (-6)$

(د) أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل



٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثاني :

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

ص - ١٢ > -٤٣

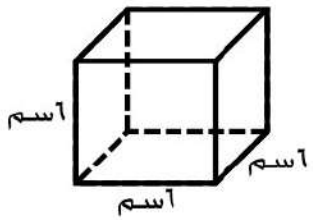
٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$٤ \times ٥ - ٢٧ \div ٣ + \sqrt{-١٦}$

٥

(حـ) أوجد مساحة سطح المجسم في الشكل المقابل



٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثالث :

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

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

١) ما القيمة الأكثر ظهوراً؟

٢) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟

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

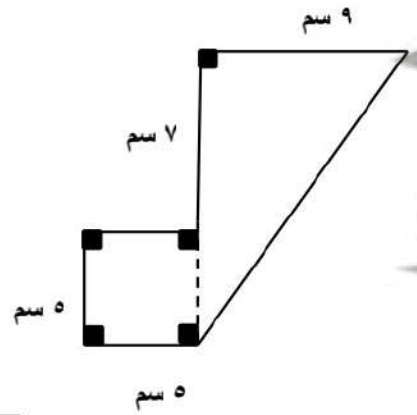
٣

(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا تنازلياً :

٢٧,٩٤٥ ، ٢٧ ، ٢٧,٩٤٨ ، ٢٧,٩٣٩

٥

(جـ) أوجد المساحة الكلية للشكل المرسوم أمامك :



٤

صفوة معلمي الكويت

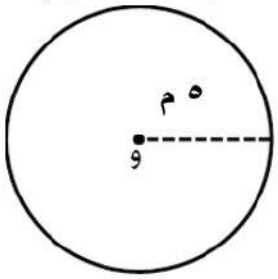
السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد ناتج مايلي : ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢

٥

(ب) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة(مستخدما π = ٣,١٤)



٤

(حـ) لمجموعة البيانات التالية : ١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

أكمل مايلي :

الترتيب التصاعدي :

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الخامس :

١٢

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

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

ثانيا": 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 :	(أ) ١٢,٠٣٤	(ب) ١٢,٠٣٩	
		(جـ) ١٢,٠٣٨٦	(د) ١٢	
٦	رمز العدد ٣٥ مليوناً و٢٧ هو :	(أ) ٣٥ ٠٢٧ ٠٠٠	(ب) ٣٥ ٠٠٠ ٠٢٧	(جـ) ٣٥ ٠٠٠ ٠٢٧	(د) ٣٠٥ ٠٠٠ ٠٢٧
٧	حل المعادلة $\frac{س}{٢} = ٠,٦$ هو	(أ) س = ١,٢	(ب) س = ٠,١٢	(جـ) س = ٠,٣	(د) س = ١٢

صفوة معلمي الكويت

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) $٥,٣٢ \times ١٠^{٧}$

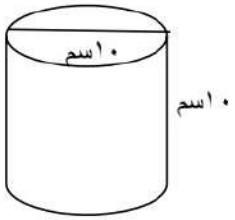
٩ الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $^{-}٢$ ، ٢ هي :

(أ) $^{-}١$ ، ١ (ب) $^{-}١$ ، ٠ ، ١ (ج) $^{-}٢$ ، $^{-}١$ ، ٠ ، ١ (د) $^{-}١$ ، ٠ ، ١ ، ٢

١٠ المدى لمجموعة البيانات التالية : ٢١ ، ٣٠ ، ٤٢ ، ٥٥ ، ٥٥ هو :

(أ) ٥٥ (ب) ٤٢ (ج) ٣٠ (د) ٣٤

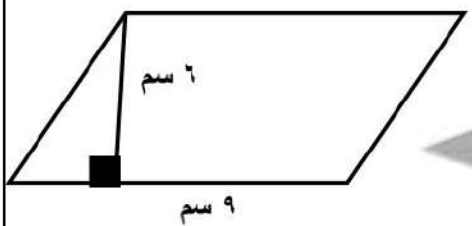
١١ مساحة سطح الإسطوانه الموضحة في الشكل المقابل تساوي



(أ) ١٠٠π سم^{٢} (ب) ١٥٠π سم^{٢}

(ج) ١٢٠π 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

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات – الصف السابع	العام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

نموذج الإجابة – تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى .

السؤال الأول :

١٢

(أ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

س + ١٧,٤٥ = ٢٥

½ ½

١ ١

س + ١٧,٤٥ – ١٧,٤٥ = ٢٥ – ١٧,٤٥

س = ٢٥,٠٠ – ١٧,٤٥

س = ٧,٥٥

٥

½ ½ ½ ½

(ب) أوجد الناتج في كل مما يلي :

١) ١٢ – ٨⁻

= ٨⁻ + (١٢⁻)

= ٢٠⁻

½ ½

½ ½

٢) ٣٠ × (٥⁻)

= ١٥٠⁻

½ ½

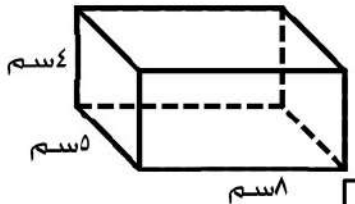
٣) ٤٢⁻ ÷ (٦⁻)

= ٧⁺

٤

½ ½

(ح) أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل



حجم شبه المكعب = الطول× العرض × الارتفاع

= ٨×٥×٤

= ٤٠ ×٤

= ١٦٠ سم³

١

١

١

٣

صفوة تعليمي الكويت

١٢

السؤال الثاني :

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

ص - ١٢ > $^{-}$٤٣

ص - ١٢ +١٢ > $^{-}$٤٣ + ١٢

ص > $^{-}$٣١

حل المتباينه هو كل عدد صحيح أصغر من $^{-}$٣١

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$\sqrt{١٦}$ + ٣ ÷ ٢٧ - ٥ × ٤

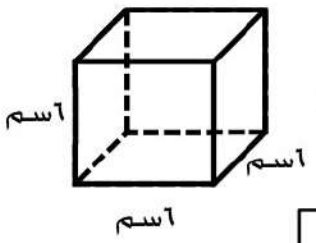
= ٢٠ - ٩ + ٤

= ١١ + ٤

= ١٥

٥

(ح) أوجد مساحة سطح المجسم في الشكل المقابل



مساحة سطح المكعب = ٦ ل^{٢}

= ٦ × (٦)^{٢}

= ٦ × ٣٦

= ٢١٦ سم^{٢}

٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثالث :

(أ) 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) ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟ ٨٣ — ١

٢) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟ مرتان — ١

٣) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة في هذه البيانات ؟ ٨٧ — ١

٣

(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا تنازلياً:

الترتيب تنازلياً ١

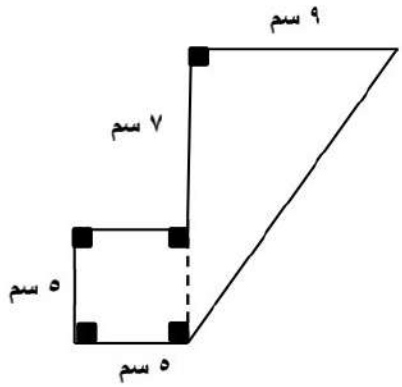
٢٧,٩٤٥ ، ٢٧ ، ٢٧,٩٤٨ ، ٢٧,٩٣٩

٢٧,٩٤٨ ، ٢٧,٩٤٥ ، ٢٧,٩٣٩ ، ٢٧

١ ١ ١ ١

٥

(ح) أوجد المساحة الكلية للشكل المرسوم أمامك :



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

= $\frac{1}{2}$ × ٩ × ١٢ — $\frac{1}{2}$

= ٥٤ سم^{٢} — $\frac{1}{2}$

مساحة المنطقة المربعة = ل × ل — $\frac{1}{2}$

= ٥ × ٥ — $\frac{1}{2}$

= ٢٥ سم^{٢} — $\frac{1}{2}$

المساحة الكلية للشكل = ٥٤ + ٢٥ = ٧٩ سم^{٢} — ١

٤

السؤال الرابع :

١٢

أ) أوجد ناتج مايلي : ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢

= ١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢

½

½ ½ ½ ½

٠٠١٥,٤

٨٢ | ١٢٦٢,٨

½ ٨٢ -

٤٤٢ -

١ ٤١٠

٠٣٢٨ -

١ ٣٢٨

٠٠٠

٥

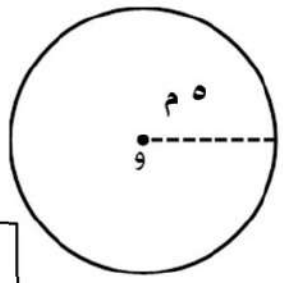
ب) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة (مستخدما π = ٣,١٤)

محيط المنطقة الدائرية = ٢ π نق

= ٢ × ٣,١٤ × ٥

= ١٠ × ٣,١٤

= ٣١,٤٠ م



١

١

١

١

٤

ح) لمجموعة البيانات التالية : ١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

أكمل مايلي :

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

½

½ ½

الوسيط = $\frac{٤ + ٥}{٢}$ = ٤,٥

المتوسط الحسابي = $\frac{١+ ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + ٥ + ١٠ + ١٠}{٨}$ = $\frac{٤٠}{٨}$ = ٥

١

٣

½

صفوة معلمي الكويت

السؤال الخامس :

١٢

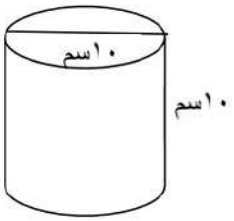
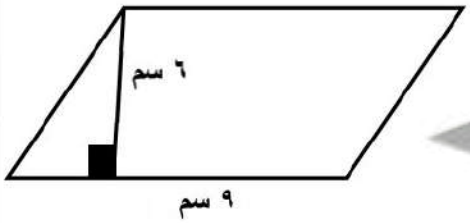
أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	عدد مضاف إليه ٣ يعبر عنه بـــ س + ٣	(أ) ●	(ب)
٢	$٣^{٢} > ٢^{٣}$	(أ) ●	(ب)
٣	الأعداد التالية : $-٣ ، -٧ ، -١٢ ، -٣٥$ مرتبة ترتيباً تصاعدياً	(أ)	●
٤	مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧سم (حيث $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) يساوي ٤٤ سم^{٢}	(أ)	●

ثـانيا": 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 : (أ) ١٢,٠٣٤ (ب) ● ١٢,٠٣٩ (ج) ١٢,٠٣٨٦ (د) ١٢
٦	رمز العدد ٣٥ مليوناً و٢٧ هو : (أ) ٣٥ ٠٢٧ ٠٠٠ (ب) ٣٥٠٠ ٠٢٧ (ج) ● ٣٥ ٠٠٠ ٠٢٧ (د) ٣٠٥ ٠٠٠ ٠٢٧
٧	حل المعادلة $\frac{س}{٢} = ٠,٦$ هو (أ) ● س = ١,٢ (ب) س = ٠,١٢ (ج) س = ٠,٣ (د) 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 ، ٢ هي : (أ) $-١ ، ١$ (ب) $-١ ، ٠ ، ١$ (ج) $-٢ ، -١ ، ٠ ، ١$ (د) $-١ ، ٠ ، ١ ، ٢$
١٠	المدى لمجموعة البيانات التالية : ٢١ ، ٣٠ ، ٤٢ ، ٥٥ ، ٥٥ هو : (أ) ٥٥ (ب) ٤٢ (ج) ٣٠ (د) ٣٤
١١	مساحة سطح الإسطوانه الموضحة في الشكل المقابل تساوي (أ) ١٠٠π سم^{٢} (ب) ١٥٠π سم^{٢} (ج) ١٢٠π 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

صفوة معلمي الكويت