الرياضيات

المذكرة الشاملة للامتحانات

الفصل الدراسي الأول

الصف السابع

الأسئلة & نماذج الإجابة

جميع امتحانات المناطق التعليمية
للعام الدراسي:٢٠١٨ - ٢٠١٩

sherif-math.xyz

sherifom@yahoo.com

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول الصف السابع المتوسط العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	المادة : الرياضيات الزمن: ساعتان وربع عدد الأوراق : ٦

١٢

أجب عن جميع الأسئلة مبيناً خطوات الحل :

السؤال الأول :

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

١٣ ، $^{-}$٢٣ ، $^{-}$١٢ ، $^{-}$٤٥ ، ٠ ، ٢٥

٣

(ب) متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل ٩,٧ كم / ث . احسب الفرق بين متوسطي السرعتين

٤

(جـ) أوجد ناتج ٤٧٤,٦ ÷ ٤٢ (موضحاً خطوات الحل)

٥

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الثاني :

(أ) كون مخطط للساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر . ثم أوجد المنوال.

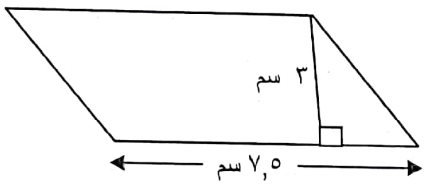
٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

الساق	الأوراق

المنوال هو:

٥

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل : (موضحاً خطوات الحل)



٣

(جـ) أوجد قيمة المقدار :

$$٤ \times ٥ - ٢٧ \div ٣ + (٢)^{٢}$$

٤

http://sherif-math.xyz/

١٢

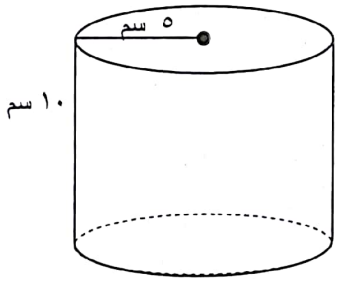
السؤال الثالث :

(أ) حل المتباين التالية : (موضحاً خطوات الحل)

س + ٩ > $^{-}$ ٢ حيث س يعبر عن عدد صحيحة

٤

(ب) علبة اسطوانية الشكل طول نصف قطرها ٥ سم وارتفاعها ١٠ سم ، أوجد مساحة سطحها (مستخدماً π = ٣,١٤)



٥

(جـ) حل المعادلة : (موضحاً خطوات الحل)

ص – ٥,٦ = ١٣,٧

٣

http://sherif-math.xyz/

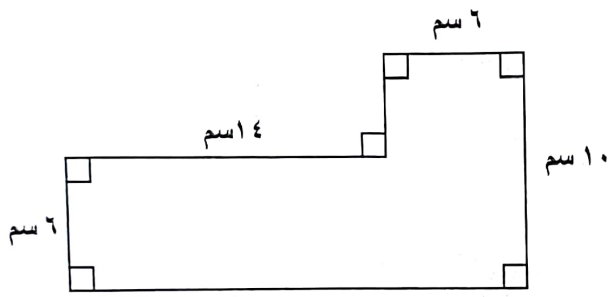
١٢

السؤال الرابع :

(أ) باستخدم طريقة التحليل أوجد : $\sqrt{٣٦}$

٣

(ب) أوجد محيط الشكل : (موضحاً خطوات الحل) .



٤

(جـ)

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

٥

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت خطأ

١	٠,٥ > ٠,٣٥٢	أ ب
٢	ناتج $(٩٧٢)^{٠}$ هو ٩٧٢	أ ب
٣	$٢ = ٥^{-} \div ١٠^{-}$	أ ب
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٨ ، ٤٤ ، ٤٥ هو : ٤٦	أ ب

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥ التعبير الجبري للتعبير اللفظي عددٌ مضافاً إليه خمسة هو :

أ) س – ٥ ب) ٥ – س جـ) س × ٣ د) س + ٥

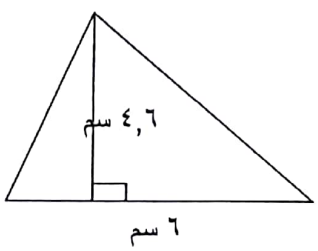
٦ مساحة مربع طول ضلعه ٣,٤ م تساوي :

أ) ٥,٧٨ م^{٢} ب) ٦,٨ م^{٢} جـ) ١١,٥٦ م^{٢} د) ١٣,٦ م^{٢}

٧ ناتج $(^{-}٧) - (^{-}٩)$ هو :

أ) $^{-}١٦$ ب) $^{-}٢$ جـ) $^{+}٢$ د) $^{+}١٦$

٨ مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



أ) ١٠,٦ سم^{٢} ب) ١٣,٨ سم^{٢}

جـ) ٢٤,٦ سم^{٢} د) ٢٧,٦ سم^{٢}

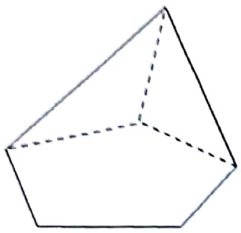
http://sherif-math.xyz/

تابع السؤال الخامس :

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

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

١٠ عدد رؤوس المجسم المعطى في الشكل يساوي :

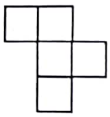
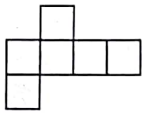
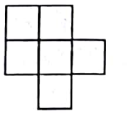
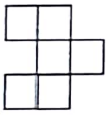


(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

١١ المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٥ ، ٣ يساوي :

(أ) ٥ (ب) ٥,٥ (جـ) ٦ (د) ٣٠

١٢ الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :

(أ)  (ب)  (جـ)  (د) 

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول الصف السابع المتوسط العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	المادة : الرياضيات الزمن: ساعتان وربع عدد الأوراق : ٦

١٢

نموذج الاجابة

أجب عن جميع الأسئلة مبيناً خطوات الحل :

السؤال الأول :

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

١٣ ، $^{-}$٢٣ ، $^{-}$١٢ ، $^{-}$٤٥ ، ٠ ، ٢٥

- الحل –

$^{-}$٤٥ ، $^{-}$٢٣ ، $^{-}$١٢ ، ٠ ، ١٣ ، ٢٥

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

٣

(ب) متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل ٩,٧ كم / ث . احسب الفرق بين متوسطي السرعتين

- الحل -

الفرق بين متوسطي السرعتين = ٣٥ – ٩,٧

= ٣٥,٠ – ٩,٧

= ٢٥,٣ كم / ث

$\frac{١}{٢} + ١ + \frac{١}{٢}$

$١\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٤

(جـ) أوجد ناتج ٤٧٤,٦ ÷ ٤٢ (موضحاً خطوات الحل)

الحل

٠١١,٣

٤٢ | ٤٧٤,٦

- ٤٢

٠٥٤

- ٤٢

١٢٦

- ١٢٦

٠٠٠

٤ × $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٤٧٤,٦ ÷ ٤٢ = ١١,٣

٥

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الثاني :

(أ) كون مخطط للساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر . ثم أوجد المنوال.

عوذ الجابة

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

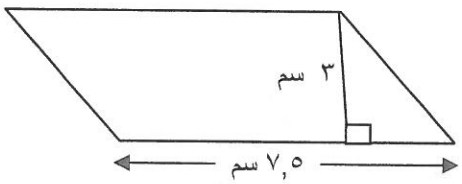
الأوراق	الساق
٧ ٥	١
٣ ٣ ٢	٢
٥ ٣ ٢ ١	٣

المنوال = ٢٣

١/٢ + ١/٢
١ + ١/٢
١ + ١/٢
١

٥

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل : (موضحاً خطوات الحل)



الحل

المساحة = طول القاعدة × الارتفاع

= ٣ × ٧,٥

= ٢٢,٥ سم^{٢}

١/٢
١
١ + ١/٢

٣

(جـ) أوجد قيمة المقدار :

$٤ \times ٥ - ٢٧ \div ٣ + (٢)^{٢}$

الحل

$٤ \times ٥ - ٢٧ \div ٣ + (٢)^{٢} = ٢٠ - ٩ + ٤$

$= ١١ + ٤$

$= ١٥$

١×٣
١/٢
١/٢

٤

http://sherif-math.xyz/

السؤال الثالث :

١٢

نموذج الاجابة

(أ) حل المتباين التالية : (موضحاً خطوات الحل)

س + ٩ > $^{-}$٢ حيث س يعبر عن عدد صحيحة

الحل

١+١

س + ٩ + $^{-}$٩ > $^{-}$٢ + $^{-}$٩

١ | ١ | ٢

س > $^{-}$١١

١ | ٢

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

٤

(ب) علبة اسطوانية الشكل طول نصف قطرها ٥ سم وارتفاعها ١٠ سم ، أوجد مساحة سطحها (مستخدماً π = ٣,١٤)

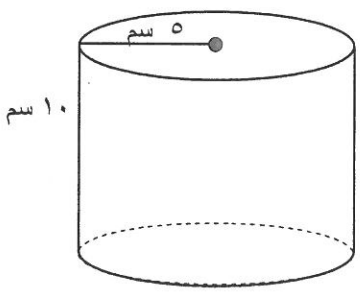
الحل

١ مساحة سطح الاسطوانة = (٢ π نق^{٢}) + (٢ π نق ع)

٢ = (٢ × ٣,١٤ × (٥)^{٢}) + (٢ × ٣,١٤ × ٥ × ١٠)

١ = ١٥٧ + ٣١٤

١ = ٤٧١ سم^{٢}



٥

(جـ) حل المعادلة : (موضحاً خطوات الحل)

ص – ٥,٦ = ١٣,٧

الحل :

١+١ ص – ٥,٦ + ٥,٦ = ١٣,٧ + ٥,٦

ص + ٠ = ١٩,٣

١ ص = ١٩,٣

٣

http://sherif-math.xyz/

http://sherif-math.xyz/

السؤال الرابع :

١٢

عودة الاجابة

(أ) باستخدم طريقة التحليل أوجد : $\overline{٣٦}\sqrt{}$

الحل :

٣٦	٢
١٨	٢
٩	٣
٣	٣
١	

$\overline{٣٦}\sqrt{} = ٢ \times ٣$

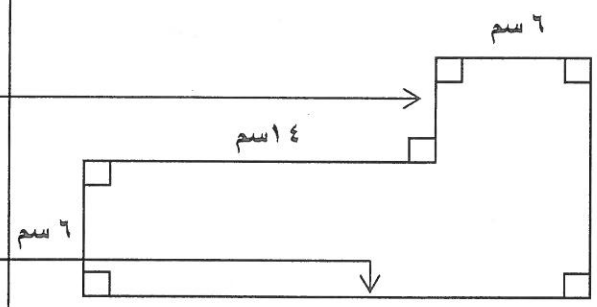
$= ٦$

$\frac{١}{٢} \times ٤$

١

٣

(ب) أوجد محيط الشكل : (موضحاً خطوات الحل) .



الحل :

المحيط = مجموع أطوال أضلاع الشكل

المحيط = ١٠ + ٦ + ٤ + ١٤ + ٦ + ٢٠

= ٦٠ سم

١

١ $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$ ١

٤

(جـ)

١) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢ ٠٠٧ ٠٠٠

اثنان وخمسون مليوناً وسبعة آلاف

١ + ١

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

..... (٤٠ ٠٠٠)

١ $\frac{١}{٢}$

٣) قرب العدد ٢,٨٤٩ لأقرب جزء من عشرة

..... (٢,٨)

١ $\frac{١}{٢}$

٥

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت خطأ

١	٠,٥ > ٠,٣٥٢	(أ) (ب)
٢	ناتج (٩٧٢)' هو ٩٧٢	(أ) (ب)
٣	$-١٠ \div -٥ = ٢$	(أ) (ب)
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٨ ، ٤٤ ، ٤٥ هو : ٤٦	(أ) (ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥ التعبير الجبري للتعبير اللفظي عددٌ مضافاً إليه خمسة هو :

(أ) س – ٥ (ب) ٥ – س (جـ) س × ٣ (د) س + ٥

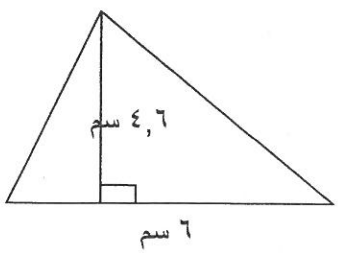
٦ مساحة مربع طول ضلعه ٣,٤ تساوي :

(أ) ٥,٧٨ (ب) ٦,٨ (جـ) ١١,٥٦ (د) ١٣,٦

٧ ناتج $(-٧) - (-٩)$ هو :

(أ) -١٦ (ب) -٢ (جـ) $+٢$ (د) $+١٦$

٨ مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



(أ) ١٠,٦ سم^٢ (ب) ١٣,٨ سم^٢

(جـ) ٢٤,٦ سم^٢ (د) ٢٧,٦ سم^٢

http://sherif-math.xyz/

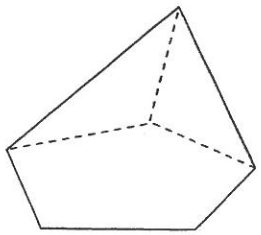
تابع السؤال الخامس :

عودة الاجابة

٩ **الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :**

(أ) $-١ ، ٠ ، ١$ (ب) $-١ ، ١$ (جـ) $-٢ ، -١ ، ٠ ، ١$ (د) $-١ ، ٠ ، ١ ، ٢$

١٠ **عدد رؤوس المجسم المعطى في الشكل يساوي :**

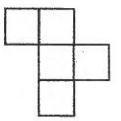
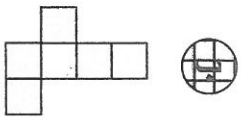
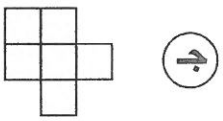
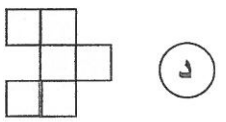


(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

١١ **المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٥ ، ٣ يساوي :**

(أ) ٥ (ب) ٥,٥ (جـ) ٦ (د) ٣٠

١٢ **الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :**

(أ)  (ب)  (جـ)  (د) 

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الاولى للصف السابع للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	المادة: رياضيات الزمن: ساعتان عدد الصفحات: (٦)

السؤال الأول:- يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

(١) $٤,٩١ + ٣,٥ =$

(٢) $٥ - ١,٩٩ =$

٣

٣

ب) الجدول التالي يبين درجات ٦ متعلمين في أحد الاختبارات ، كون مخطط الساق والأوراق لتلك الدرجات.

الدرجات التي تم تسجيلها		
١٢	٢٥	٢٥
٣٧	١٠	٢٥

الساق	الأوراق

٣

حـ) أوجد ناتج ما يلي:

١) $-٧ - (-٢) =$

٢) $-١٢ \div -٤ =$

٣

http://sherif-math.xyz/

السؤال الثاني:

١٢

أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

١٩٦

٤

ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

٥٦ ٩٤٠ ، ٧٥ ٠٠٠ ، ٥٦ ٤٩٠

الترتيب التصاعدي هو:

٣

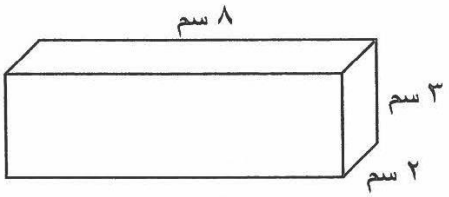
حـ) أكمل :

(١) رمز العدد ثلاثة ملايين وتسعمئة وخمسون بالشكل النظامي هو ☐

(٢) ٨١,٢٩ = ☐ مقربا الى أقرب جزء من عشرة.

٣

د) أوجد حجم المجسم التالي:



٢

http://sherif-math.xyz/

السؤال الثالث:

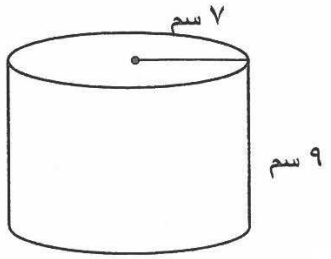
أ) حل المعادلة:

$$\frac{س}{٦} = ٠,٢٤$$

١٢

٤

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



٣

حـ) إذا كانت البيانات التالية تمثل عدد النقاط المسجلة في أحد الألعاب وهي:

١٥ ، ٣٠ ، ١١ ، ١٤ ، ٣٠

أكمل كلا مما يلي:

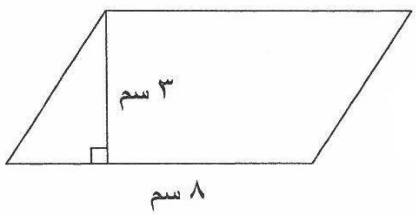
١) الوسيط = ...

٢) المنوال = ...

٣) المتوسط الحسابي =

٢

د) أوجد مساحة متوازي الاضلاع المقابل:



٣

http://sherif-math.xyz/

السؤال الرابع:

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

٣,١٥ ÷ ٢,١ =

٤

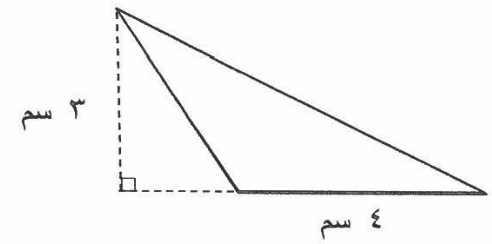
ب) حل المتباينة:

س – ٢ > ٤

٤

حـ) أوجد مساحة المثلث المرسوم جانبا :

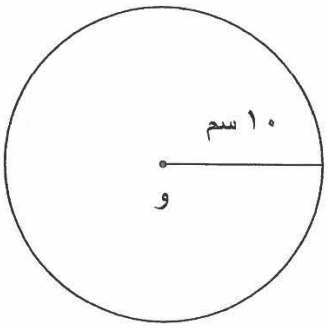
المساحة



٢

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

المحيط =



٢

http://sherif-math.xyz/

السؤال الخامس (الموضوعي):

أولا: في البنود (١ – ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

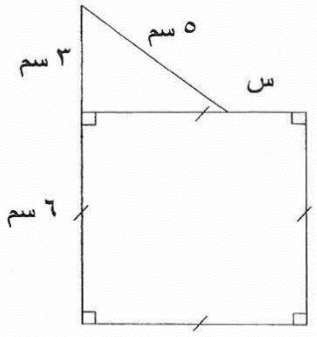
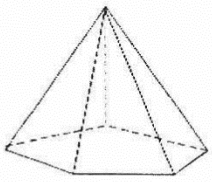
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٨ هي ٠,٠٩
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٦}$
٣	الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $-٢ ، ٢$ هي $-١ ، ٠ ، ١$
٤	إذا كان ▭ تمثل ٢٤٠ متعلم في تمثيل بالمصورات فان ⌐ تمثل ٨٠ متعلم .

ثانيا: في البنود من (٥- ١٢) لكل بند يوجد اربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥	٢١ كجم = (أ) ٢,١ طن (ب) ٠,٢١ طن (ج) ٠,٠٢١ طن (د) ٠,٠٠٢١ طن
٦	" خمسة مطروحة من ثلاثة أمثال العدد ن " يعبر عنه : (أ) $٥ن - ٣$ (ب) $٥ - ٣ن$ (ج) $٣ن - ٥$ (د) $٣ - ٥ن$
٧	مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم^{٢} فان طول ضلعه يساوي : (أ) ١٦ سم (ب) ٨ سم (ج) ٤ سم (د) ٢ سم
٨	$٣٦ \div ٩ + \sqrt{٤٩} =$ (أ) ٤ (ب) ١١ (ج) ١٩ (د) ٨٨
٩	$(-٣) + (-٩) =$ (أ) $+١٢$ (ب) $+٦$ (ج) -٦ (د) -١٢

http://sherif-math.xyz/

١٠	إذا كان محيط الشكل ٢٨ سم فان س =  (أ) ٢ سم (ب) ٤ سم (جـ) ٦ سم (د) ٢٤ سم
١١	المدى لمجموعة البيانات ١٩ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ١٢ ، ٩ يساوي : (أ) صفر (ب) ١٠ (جـ) ٨١ (د) ٩٠
١٢	عدد أوجه الشكل المقابل يساوي:  (أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٩ (د) ١٠

اجابة السؤال الخامس (الموضوعى):

أولاً:

١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	(ب)
٣	(أ)	(ب)
٤	(أ)	(ب)

ثانياً:

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)

١٢

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الاولى للصف السابع للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	المادة: رياضيات الزمن: ساعتان عدد الصفحات: (٦)

السؤال الأول:- يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

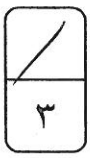
عفاف ٩ب ١/ ٤

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

(١) ٤,٩١ + ٣,٥ =

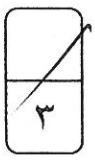
(٢) ٥ - ١,٩٩ =



ب) الجدول التالي يبين درجات ٦ متعلمين في أحد الاختبارات ، كون مخطط الساق والأوراق لتلك الدرجات.

الدرجات التي تم تسجيلها		
١٢	٢٥	٢٥
٣٧	١٠	٢٥

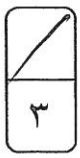
الساق	الأوراق
١	٢ ٥
٢	٥ ٥ ٥
٣	٧



حـ) أوجد ناتج ما يلي:

١) ٧ - (-٢) = ٧ + ٢ = ٥

٢) -١٢ ÷ -٤ = ٣



http://sherif-math.xyz/

http://sherif-math.xyz/

عودة ١٢

السؤال الثاني:

أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$196 = 2 \times 2 \times 7 \times 7$

$= 4 \times 7 = 28$

196	2
98	2
49	7
7	7
1	

٤

ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

٥٦٩٤٠ ، ٧٥٠٠٠ ، ٥٦٤٩٠

الترتيب التصاعدي هو: ٥٦٤٩٠ ، ٥٦٩٤٠ ، ٧٥٠٠٠

٣

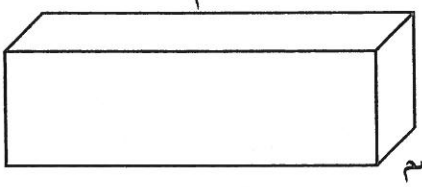
حـ) أكمل :

(١) رمز العدد ثلاثة ملايين وتسعمئة وخمسون بالشكل النظامي هو ٣٠٠٠٩٥٠

(٢) ٨١,٢٩ = ٨١,٣ مقربا الى أقرب جزء من عشرة.

٣

د) أوجد حجم المجسم التالي:



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

$= 8 \times 2 \times 3$

$= 8 \times 6 = 48$ سم^3

٢

السؤال الثالث:

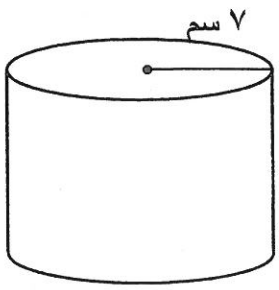
أ) حل المعادلة:

$\frac{س}{٦} = ٠,٢٤$

$س = ٦ \times ٠,٢٤$

$س = ١,٤٤$

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



المساحة $= ٢ \times \pi \times نق^{٢} + \pi \times ق \times ع$

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧ + \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٩$

$= ٣٠٨ + ٣٩٦$

$= ٧٠٤$ سم^{٢}

حـ) إذا كانت البيانات التالية تمثل عدد النقاط المسجلة في أحد الألعاب وهي:

١٥ ، ٣٠ ، ١١ ، ١٤ ، ٣٠

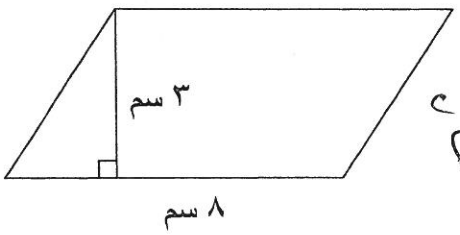
أكمل كلا مما يلي: الرتب المتتابعة : ١١ ، ١٤ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٣٠

١) الوسيط = ١٥

٢) المنوال = ٣٠

٣) المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}} = \frac{١١ + ١٤ + ١٥ + ٣٠ + ٣٠}{٥} = \frac{١٠٠}{٥} = ٢٠$

د) أوجد مساحة متوازي الاضلاع المقابل:



المساحة $= ق \times ع$

$= ٨ \times ٣$

$= ٢٤$ سم^{٢}

http://sherif-math.xyz/

السؤال الرابع:

أ) أوجد ناتج ما يلي:

٣,١٥ ÷ ٢,١ =

٣١,٥ ÷ ٢١ =

٥ و ١ ٣ | ٢١
- ٢١ ↓
١٠٥
- ١٠٥
٠٠٠

٥ و ١ ٠

١٢

٤

ب) حل المتباينة:

س - ٢ > ٤

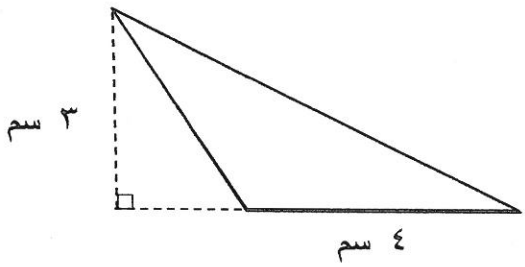
س - ٢ + ٢ > ٤ + ٢

س > ٦

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من ٦

٤

حـ) أوجد مساحة المثلث المرسوم جانبا :



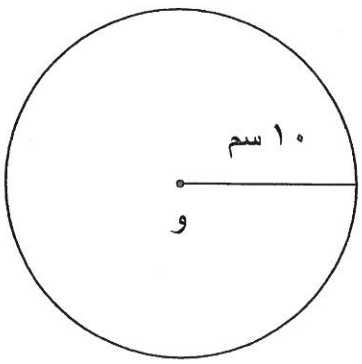
المساحة = $\frac{1}{2}$ × ٤ × ٣

= $\frac{1}{2}$ × ٤ × ٣

= $\frac{1}{2}$ × ١٢ = ٦ سم²

٢

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



المحيط = ٢ × π × نق

= ٢ × ٣,١٤ × ١٠

= ٣١,٤ × ٢

= ٦٢,٨ سم

٢

http://sherif-math.xyz/

السؤال الخامس (الموضوعي):

أولا: في البنود (١ – ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

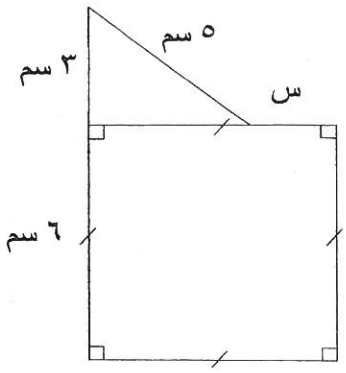
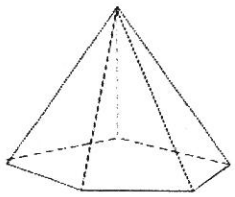
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٨ هي ٠,٠٩
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٦}$
٣	الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي -١ ، ٠ ، ١
٤	إذا كان ☐ تمثل ٢٤٠ متعلم في تمثيل بالمصورات فان ⌐ تمثل ٨٠ متعلم .

ثانيا: في البنود من (٥- ١٢) لكل بند يوجد اربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥	٢١ كجم = (أ) ٢,١ طن (ب) ٠,٢١ طن (ج) ٠,٠٢١ طن (د) ٠,٠٠٢١ طن
٦	" خمسة مطروحة من ثلاثة أمثال العدد ن " يعبر عنه : (أ) ٥ ن – ٣ (ب) ٥ – ٣ ن (ج) ٣ ن – ٥ (د) ٣ – ٥ ن
٧	مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم^{٢} فان طول ضلعه يساوي : (أ) ١٦ سم (ب) ٨ سم (ج) ٤ سم (د) ٢ سم
٨	$٣٦ \div ٩ + \sqrt{٤٩} =$ (أ) ٤ (ب) ١١ (ج) ١٩ (د) ٨٨
٩	$(-٣) + (-٩) =$ (أ) $+١٢$ (ب) $+٦$ (ج) -٦ (د) -١٢

http://sherif-math.xyz/

١٠	إذا كان محيط الشكل ٢٨ سم فان س =  (أ) ٢ سم (ب) ٤ سم (جـ) ٦ سم (د) ٢٤ سم
١١	المدى لمجموعة البيانات ١٩ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ١٢ ، ٩ يساوي : (أ) صفر (ب) ١٠ (جـ) ٨١ (د) ٩٠
١٢	عدد أوجه الشكل المقابل يساوي:  (أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٩ (د) ١٠

اجابة السؤال الخامس (الموضوعى):

أولاً:

١	●	(ب)
٢	(أ)	●
٣	●	(ب)
٤	(أ)	●

ثانياً:

٥	(أ)	(ب)	●	(د)
٦	(أ)	(ب)	●	(د)
٧	(أ)	(ب)	(جـ)	●
٨	(أ)	●	(جـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(جـ)	●
١٠	●	(ب)	(جـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	●	(د)
١٢	(أ)	●	(جـ)	(د)

١٢

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية	**امتحان الفترة الدراسية الأولى**	المجال الدراسي : **رياضيات**
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية	٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	الزمن : **ساعتان**
التوجيه الفني للرياضيات	**الصـــف السابع**	عدد الأوراق : **٦**

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

١٢

السؤال الأول:

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

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

١- ما مدى هذه القيم ؟ .....

٢- ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟ .....

٣- كم عدد مرات ظهور القيمة ٣٤ ؟ .....

٤- ما القيمة الأصغر من ٢٥ مباشرة في هذه البيانات ؟ .....

٥

ب) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟

٣

جـ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ص + ٥,٧ = ١٣,٨$$

٤

http://sherif-math.xyz/

السؤال الثاني:

١٢

أ) مع ليلى ٥٠ ديناراً وتريد شراء حقيبة بمبلغ ٣٤,٩٩ دينار وحذاء بمبلغ ١٧,٤٥ دينار .
هل لدى ليلى ما يكفي من الدنانير لشراء ما تريد ؟

٥

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$٨ س = ٥٦$$

٣

جـ) أوجد ناتج كل مما يلي :

١) $-٧ - ٩ =$ .....

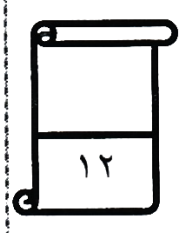
٢) $-٦ \times (-٤) =$ .....

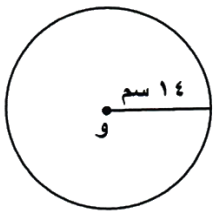
٣) $١٥ \div (-٣) =$ .....

٤

السؤال الثالث :

أ) أوجد محيط الدائرة المرسومة ، حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi \approx \frac{٢٢}{٧}$)





محيط الدائرة =

٤

ب) أوجد الناتج :

٢,٠٨ × ٥,٣

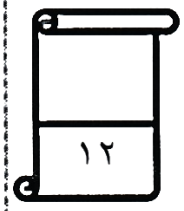
٥

جـ) حل المتباينة التالية موضحاً خطوات الحل ، حيث **س** تعبر عن عدد صحيح :

س ــ ١٩ > ٢٥

٣

http://sherif-math.xyz/



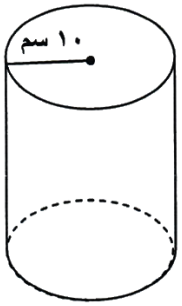
السؤال الرابع :

أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار

٣

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi \approx ٣,١٤$)



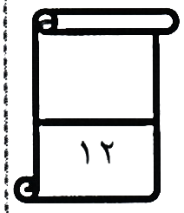
مساحة سطح الأسطوانة =

٥

جـ) أوجد قيمة : $٥ \times ٦ - ٢^{٣} \div ٤$

٤

http://sherif-math.xyz/



السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ – ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

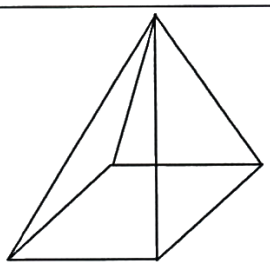
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ ن – ٥	(أ)	(ب)
٢	الأعداد الصحيحة الواقعة بين -٢ ، ٢ هي -١ ، ١	(أ)	(ب)
٣	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم	(أ)	(ب)
٤	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح
ظلل دائرة الرمز الدال علي الاختيار الصحيح :

٥	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبيراً) هي (أ) س > ١٢٠ (ب) س < ١٢٠ (جـ) س ≥ ١٢٠ (د) س ≤ ١٢٠
٦	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٤ هو (أ) ٤٤ (ب) ٤٦ (جـ) ٤٧ (د) ٤٩
٧	إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ $م^{٢}$ فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة و الارتفاع تساوي (أ) ٤٠ $م^{٢}$ (ب) ٢٠ $م^{٢}$ (جـ) ١٠ $م^{٢}$ (د) ٨٠ $م^{٢}$
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي (أ) ٢س (ب) ٤س (جـ) $\sqrt{س}$ (د) $س^{٢}$

http://sherif-math.xyz/

٩	إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم ، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتستطيع إيجاد حجمه هي (أ) الوزن (ب) الارتفاع (جـ) المحتوى (د) ثمن الصندوق
١٠	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (جـ) ٨١,٢ (د) ٨١,٣
١١	عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي  (أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ١
١٢	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو (أ) ٥ (ب) ٥,٥ (جـ) ٦ (د) ٣٦

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية	**امتحان الفترة الدراسية الأولى**	المجال الدراسي : **رياضيات**
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية	٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	الزمن : **ساعتان**
التوجيه الفني للرياضيات	**الصـف السابع**	عدد الأوراق : ٦

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

١٢

السؤال الأول:

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

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

١- ما مدى هذه القيم ؟ ٤١ - ١٨ = ٢٣ ..... ٢

٢- ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟ ٢٦ ..... ١

٣- كم عدد مرات ظهور القيمة ٣٤ ؟ مرتان ١

٤- ما القيمة الأصغر من ٢٥ مباشرة في هذه البيانات ؟ ١٩ ..... ١

٥

ب) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟

مساحة المنطقة المثلثة = (قا × ع) ÷ ٢ ..... ½

= (٩ × ١٠) ÷ ٢ ..... ١

= ٩٠ ÷ ٢ = ٤٥ م٢ ..... ½ + ½

إذاً مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة = ٤٥ م٢ ..... ½

٣

جـ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

ص + ٥,٧ = ١٣,٨

ص + ٥,٧ - ٥,٧ = ١٣,٨ - ٥,٧ ..... ١

ص + ٠ = ١٣,٨ - ٥,٧ ..... ١

ص = ٨,١ ..... ٢

٤

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الثاني:

أ) مع ليلى ٥٠ ديناراً وتريد شراء حقيبة بمبلغ ٣٤,٩٩ دينار وحذاء بمبلغ ١٧,٤٥ دينار .
هل لدى ليلى ما يكفي من الدنانير لشراء ما تريد ؟

ثمن الحقيبة والحذاء معاً = ٣٤,٩٩ + ١٧,٤٥ ١

= ٥٢,٤٤ ديناراً ٢

بما أن ٥٢,٤٤ < ٥٠ ١

إذاً ليس لدى ما يكفي من الدنانير ١
لشراء ما تريد

٥

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

٨ س = ٥٦

$\frac{٨ س}{٨} = \frac{٥٦}{٨}$ ١

س = $\frac{٥٦}{٨}$ ١

س = ٧ ١

٣

ج) أوجد ناتج كل مما يلي :

١) $-٧ - ٩ = -٧ + -٩ = -١٦$ ١+١

٢) $-٦ \times (-٤) = ٢٤$ ١

٣) $١٥ \div (-٣) = -٥$ ١

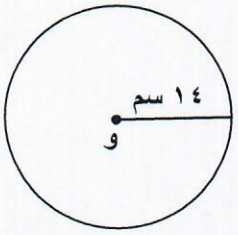
٤

http://sherif-math.xyz/

السؤال الثالث :

أ) أوجد محيط الدائرة المرسومة ، حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi \approx \frac{٢٢}{٧}$)

١٢



محيط الدائرة = ٢ × π × نق (١)

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ١٤ (١)

= ٨٨ سم (١)

٤

ب) أوجد الناتج :

٢,٠٨ × ٥,٣

= ١١,٠٢٤ (١)

وضع الفاصلة العشرية (١)

٢٠٨ × ٥٣

٦٢٤ + ١٠٤٠٠ (١+١)

١١٠٢٤ (١)

٥

جـ) حل المتباينة التالية موضحاً خطوات الحل ، حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س − ١٩ > ٢٥

س − ١٩ + ١٩ > ٢٥ + ١٩ (١)

س > ٤٤ (١)

إذاً حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من ٤٤ (١)

٣

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الرابع :

أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

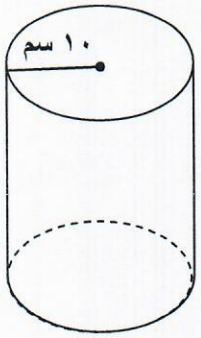
٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار

الترتيب التنازلي هو :

مليار ، ٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ١+١+١

٣

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi \approx ٣,١٤$)



مساحة سطح الأسطوانة = ٢ ط نق^{٢} + ٢ ط نق ع ١

= (٢ × ٣,١٤ × ١٠^{٢}) + (٢ × ٣,١٤ × ١٠ × ٣٠) ١

= ٦٢٨ + ١٨٨٤ ١+١

= ٢٥١٢ سم^{٢} ١

٥

جـ) أوجد قيمة : ٥ × ٦ − ٢^{٣} ÷ ٤

= ٥ × ٦ − ٨ ÷ ٤ ١

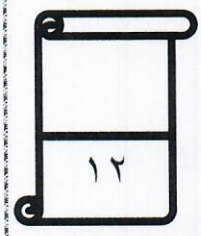
= ٣٠ − ٨ ÷ ٤ ١

= ٣٠ − ٢ ١

= ٢٨ ١

٤

http://sherif-math.xyz/



السؤال الخامس : كل بند درجة واحدة فقط

أولاً : في البنود (١ – ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

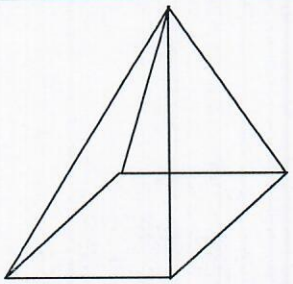
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ ن – ٥	(أ)	(ب)
٢	الأعداد الصحيحة الواقعة بين -٢ ، ٢ هي -١ ، ١	(أ)	(ب)
٣	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم	(أ)	(ب)
٤	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح
ظلل دائرة الرمز الدال علي الاختيار الصحيح :

٥	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبيراً) هي (أ) س > ١٢٠ (ب) س < ١٢٠ (جـ) س ≥ ١٢٠ (د) س ≤ ١٢٠
٦	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٤ هو (أ) ٤٤ ٤٦ (جـ) ٤٧ (د) ٤٩
٧	إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ $م^{٢}$ فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة و الارتفاع تساوي ٤٠ $م^{٢}$ (ب) ٢٠ $م^{٢}$ (جـ) ١٠ $م^{٢}$ (د) ٨٠ $م^{٢}$
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي (أ) ٢س (ب) ٤س √س (د) $س^{٢}$

http://sherif-math.xyz/

٩	إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم ، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتستطيع إيجاد حجمه هي (أ) الوزن (ب) الارتفاع (ج) المحتوى (د) ثمن الصندوق
١٠	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣
١١	عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي  (أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ١
١٢	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو (أ) ٥ (ب) ٥,٥ (ج) ٦ (د) ٣٦

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفصل الدراسي الأول الصف : السابع العام الدراسي : ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩	المادة : الرياضيات الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

١٢

أولا : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول : أ رتب الأعداد التالية تصاعديا

-8 ، ٩ ، -11 ، ٠ ، ٢٥ ، -25

٣

ب حل المعادلة : ص − ١٤,٣٥ = ٢٠,٥

٤

جـ أوجد الناتج : ٦,٧٨٤ ÷ ٠,٣٢

٥

http://sherif-math.xyz/

السؤال الثاني

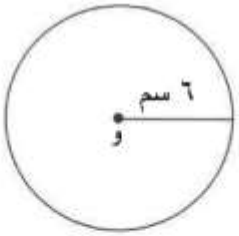
١٢

أ مثل بيانيا بالأعمدة المزدوجة البيانات في الجدول التالي و التي تبين الهوايات البحرية المفضلة لدى متعلمي الصف السادس و السابع .

الهواية / الصف	السادس	السابع
السباحة	٣٠	٢٥
ركوب الدراجات المائية	٥	١٥
صيد الأسماك	١٠	٤
جمع الأصداف	١٦	٢٠

٥

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



٣

جـ أراد محمد و أصدقاؤه شراء ١٣ تذكرة لحضور مباراة رياضية في مدينة دبي و كان سعر التذكرة الواحدة ٢٠,٧٥ درهم . فكم سيدفع محمد و أصدقاؤه ثمنا لشراء التذاكر ؟

٤

http://sherif-math.xyz/

السؤال الثالث:

١٢

أ) حل المعادلة : $-٨ س + ٧ = \bar{٤٩}$

٤

ب) صندوق مجوهرات على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم

أوجد المساحة الكلية للصندوق

٥

جـ) ١) أكتب رمز العدد بالشكل النظامي

خمسة تريليونات و عشرون مليارا و ثلاثون

٢) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد : ٧٦٠ ٠٤٣ ٧٥٠ ٢٨١ هي :

٣) العدد ٣٦٥,٢٥٦ مقربا لأقرب جزء من مئة ≈

٣

http://sherif-math.xyz/

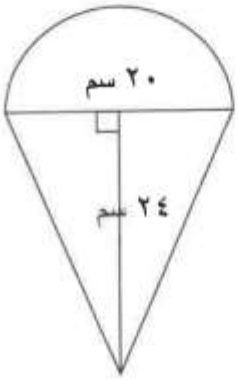
السؤال الرابع:

١٢

أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{١٩٦}$

٣

ب) أوجد مساحة الشكل التالي باعتبار (π = ٣,١٤)



٥

جـ) متوسط سرعة كوكب الزهرة تساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل تساوي ٩,٧ كم/ث
احسب الفرق بين متوسط السرعتين .

٤

http://sherif-math.xyz/

١٢

ثانيا: الموضوعي

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة .

	ⓐ	ⓑ
(١) ٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ < مليون و أربعمائة و ثمانون ألفا و خمسمائة و سبعون	ⓐ	ⓑ
(٢) $١^{١٨} = ٩^{٢}$	ⓐ	ⓑ
(٣) $١٠^{-} \div ٥ = ٢^{-}$	ⓐ	ⓑ
(٤) في مخطط الساق و الأوراق المقابل قيمة الوسيط هي ٢٣	ⓐ	ⓑ

الأوراق	الساق
٠ ٢ ٣ ٤	١
٢ ٢ ٤ ٥	٣

ثانيا :في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ :

ⓐ ٥ - ٤ن ⓑ ٤ن-٥ ⓒ ٥ن - ٤ ⓓ ٤- ٥ ن

(٦) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

ⓐ ٢س ⓑ ٤س ⓒ $\sqrt{س}$ ⓓ $س^{٢}$

(٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٣^{-} ، ١ هي :

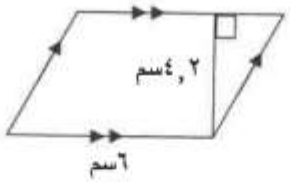
ⓐ ٢^{-} ، ١^{-}، ١ ، ٢ ⓑ ١^{-}، ٠ ، ١ ⓒ ٢^{-}، ١^{-}، ٠ ⓓ ١^{-}، ٠ ، ١ ، ٢

http://sherif-math.xyz/

(٨) إذا كانت مجموعة بيانات مكونة من ٤ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع القيم يساوي :

أ ٧ ب ٢٤ ج ٣٢ د ١١٢

(٩) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



أ ٨, ٤سم^{٢} ب ٢, ١٠ سم^{٢}

ج ٢, ٢٥ سم^{٢} د ٢٥٢ سم^{٢}

(١٠) المجسم الذي لا يصنف أنه متعدد السطوح فيما يلي هو :

أ المكعب ب الهرم الرباعي ج شبه المكعب د الكرة

(١١) ٤٣٢ دسم = ... م

أ ٤,٣٢ ب ٤٣,٢ ج ٤٣٢٠ د ٤٣٢٠٠

(١٢) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥سم^{٣} و ارتفاعه ٣ سم فإن مساحة قاعدته تساوي :

أ ٢٠ سم^{٢} ب ١٥ سم^{٢} ج ٢٥ سم^{٢} د ٤٢ سم^{٢}

((انتهت الأسئلة))

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية	نموذج اجابة امتحان الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩	عدد الأوراق : ٦

١٢

أولا : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول : أ رتب الأعداد التالية تصاعديا

$-٨ ، ٩ ، -١١ ، ٠ ، ٢٥ ، -٢٥$

الحل :

$-٢٥ ، -١١ ، -٨ ، ٠ ، ٩ ، ٢٥$

(½) (½) (½) (½) (½) (½)

٣

ب حل المعادلة : ص − ١٤,٣٥ = ٢٠,٥

الحل :

ص − ١٤,٣٥ = ٢٠,٥ (½) ٢٠,٥٠

ص − ١٤,٣٥ + ١٤,٣٥ = ١٤,٣٥ + ٢٠,٥ (½) + (½) + ١٤,٣٥

ص = ٣٤,٨٥ (٢½) ٣٤,٨٥

٤

ج أوجد الناتج : ٦,٧٨٤ ÷ ٠,٣٢

الحل :

٦٧٨,٤ ÷ ٣٢ = ٢١,٢

(½) (½)

(½)(½)(½)(½)(½)

٢١,٢٠

٣٢ | ٦٧٨,٤

(½) − ٦٤

٣٨

(½) − ٣٢

٦٤

(½) − ٦٤

٠٠

٥

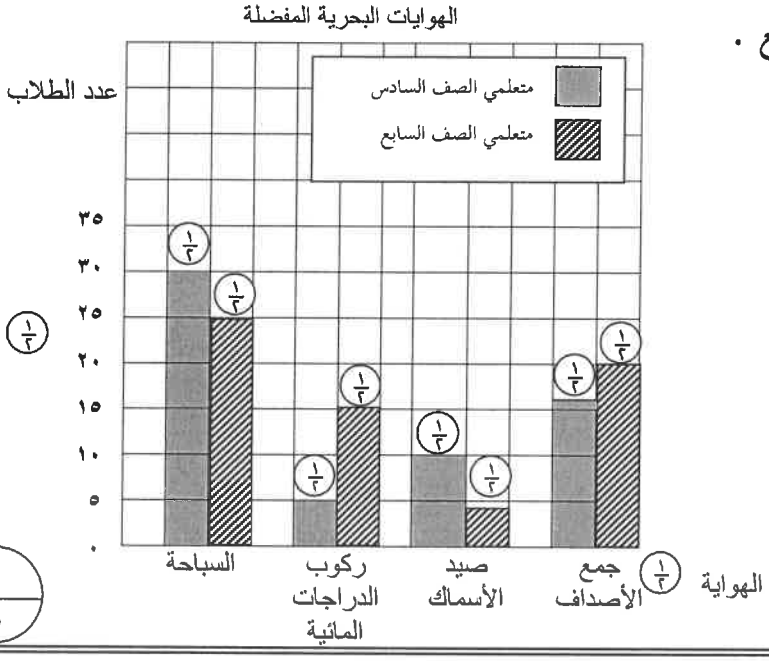
http://sherif-math.xyz/

السؤال الثاني

١٢

أ مثل بيانيا بالأعمدة المزدوجة البيانات في الجدول التالي و التي تبين الهوايات البحرية المفضلة لدى متعلمي الصف السادس و السابع .

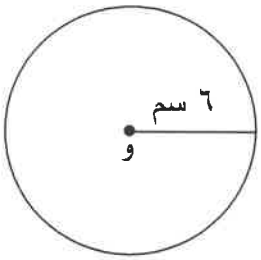
الهواية / الصف	السادس	السابع
السباحة	٣٠	٢٥
ركوب الدراجات المائية	٥	١٥
صيد الأسماك	١٠	٤
جمع الأصداف	١٦	٢٠



(½) (½) (½) (½) (½) (½) (½) (½) (½)

٥

ب أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و مركز الدائرة (مستخدما $\pi = ٣,١٤$)



المحيط = ٢ π نق (١)

= ٢ × ٣,١٤ × ٦ (١)

= ٣٧,٦٨ سم (١)

٣

جـ أراد محمد و أصدقاؤه شراء ١٣ تذكرة لحضور مباراة رياضية في مدينة دبي و كان سعر التذكرة الواحدة ٢٠,٧٥ درهم . فكم سيدفع محمد و أصدقاؤه ثمنا لشراء التذاكر ؟

(½)

ثمن شراء التذاكر = تكلفة التذكرة الواحدة × عدد الأشخاص

= ٢٠,٧٥ × ١٣

= ٢٦٩,٧٥ درهم (½)

٢٠٧٥
× ١٣
٦٢٢٥ (١)
+ ٢٠٧٥٠ (١)
٢٦٩٧٥ (١)

٤

http://sherif-math.xyz/

السؤال الثالث:

١٢

أ حل المعادلة : $-٨س + ٧ = ^{-}٤٩$

$-٨س + ٧ - ٧ = ^{-}٤٩ - ٧$ (١/٢)

$-٨س + ٠ = ^{-}٤٩ + (^{-}٧)$ (١/٢)

$-٨س = ^{-}٥٦$ (١)

$\frac{-٨س}{-٨} = \frac{^{-}٥٦}{-٨}$ (١)

$س = ٧$ (١)

٤

ب صندوق مجوهرات على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم

أوجد المساحة الكلية للصندوق

المساحة الكلية للصندوق = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع (١)

$= ٢(٣٠ \times ٢٠) + ٢(٣٠ \times ١٠) + ٢(٢٠ \times ١٠)$ (١١/٢)

$= ٢ \times ٦٠٠ + ٢ \times ٣٠٠ + ٢ \times ٢٠٠$ (١١/٢)

$= ١٢٠٠ + ٦٠٠ + ٤٠٠ = ٢٢٠٠$ سم^{٢} (١)

٥

جـ ١) أكتب رمز العدد بالشكل النظامي

خمسة تريليونات و عشرون مليارا و ثلاثون

٥ ٠٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٣٠ (١)

٢) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد : ٢٨١ ٧٥٠ ٠٤٣ ٧٦٠ هي : ٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (١)

٣) العدد ٣٦٥,٢٥٦ مقربا لأقرب جزء من مئة $\approx$ ٣٦٥,٢٦ (١)

٣

http://sherif-math.xyz/

السؤال الرابع:

١٢

أ باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{١٩٦}$

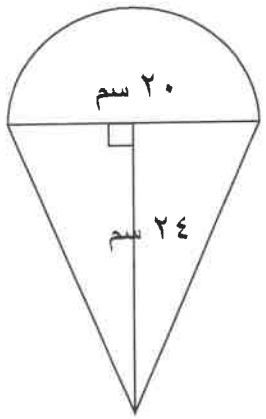
$\sqrt{١٩٦} = ٢ \times ٧ = ١٤$ ①

١٩٦	٢
٩٨	٢
٤٩	٧
٧	٧
١	

① ② ①

٣

ب أوجد مساحة الشكل التالي باعتبار ($\pi = ٣,١٤$)



مساحة الدائرة = π نق^{٢} ½

= ٣,١٤ × ١٠ × ١٠ = ٣١٤ سم^{٢} ١½

مساحة نصف الدائرة = ½ × ٣١٤ = ١٥٧ سم^{٢} ½

مساحة المثلث = ½ × ق × ع ½

= ½ × ٢٠ × ٢٤ = ٢٤٠ سم^{٢} ١½

مساحة الشكل الكلية = ١٥٧ + ٢٤٠ = ٣٩٧ سم^{٢} ½

٥

ج متوسط سرعة كوكب الزهرة تساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل تساوي ٩,٧ كم/ث احسب الفرق بين متوسط السرعتين .

الفرق بين متوسط السرعتين = ٣٥ - ٩,٧ ½

= ٢٥,٣ كم/ث

٣٥,٠ ½ (اعادة التسمية ①)

- ٩,٧

٢٥,٣

½ ½ ½ ½

٤

http://sherif-math.xyz/

١٢

ثانيا: الموضوعي

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) ٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ < مليون و أربعمائة و ثمانون ألفا و خمسمائة و سبعون	(أ)	(ب)
(٢) $١^{١٨} = ٩^{٢}$	(أ)	(ب)
(٣) $١٠^{-} \div ٥ = ٢^{-}$	(أ)	(ب)
(٤) في مخطط الساق و الأوراق المقابل قيمة الوسيط هي ٢٣	(أ)	(ب)

الأوراق	الساق
٠ ٢ ٣ ٤	١
٢ ٢ ٤ ٥	٣

ثانيا :في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ :

(أ) ٥ - ٤ن (ب) ٤ن-٥ (ج) ٥ن - ٤ (د) ٤- ٥ ن

(٦) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

(أ) ٢س (ب) ٤س (ج) $\sqrt{س}$ (د) $س^{٢}$

(٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٣^{-} ، ١ هي :

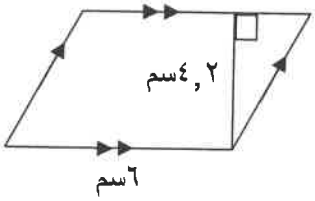
(أ) ٢^{-} ، ١^{-}، ١ ، ٢ (ب) ١^{-}، ٠ ، ١ (ج) ٢^{-}، ١^{-}، ٠ (د) ١^{-}، ٠ ، ١ ، ٢

http://sherif-math.xyz/

(٨) إذا كانت مجموعة بيانات مكونة من ٤ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع القيم يساوي :

أ ٧ ب ٢٤ ج ٣٢ د ١١٢

(٩) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



أ ٨, ٤سم^{٢} ب ١٠,٢ سم^{٢}

ج ٢٥,٢ سم^{٢} د ٢٥٢ سم^{٢}

(١٠) المجسم الذي لا يصنف أنه متعدد السطوح فيما يلي هو :

أ المكعب ب الهرم الرباعي ج شبه المكعب د الكرة

(١١) ٤٣٢ دسم = ... م

أ ٤,٣٢ ب ٤٣,٢ ج ٤٣٢٠ د ٤٣٢٠٠

(١٢) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥سم^{٣} و ارتفاعه ٣ سم فإن مساحة قاعدته تساوي :

أ ٢٠ سم^{٢} ب ١٥ سم^{٢} ج ٢٥ سم^{٢} د ٤٢ سم^{٢}

((انتهت الأسئلة))

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

اولاً : الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

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

٥ ص – ٨ = – ٢٣

٤

==========

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً

٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧ ، ٠,٠٤٥

٣

==========

ج) أوجد ناتج :

٦,٢٤ × ٨,٧

٥

http://sherif-math.xyz/

السؤال الثالث

١٢

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

س – ٢ > –٤

٤

ب) أوجد مساحة سطح اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها ١٤ سم ،
وارتفاعها ٥ سم . (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٥

جـ) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٠٣٠٦٠٥

الاسم اللفظي :

الاسم المطول :

٣

الاسم اللفظي الموجز :

http://sherif-math.xyz/

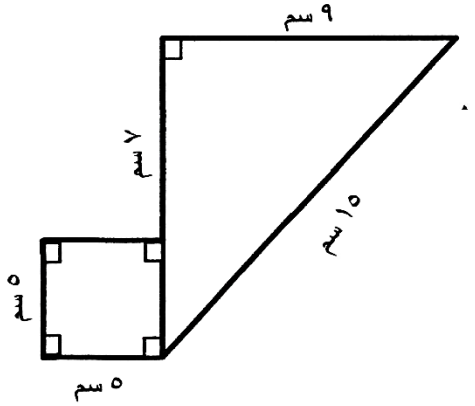
السؤال الرابع

١٢

أ) أوجد ناتج : ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢

٥

ب) أوجد مساحة الشكل المرسوم :



٤

ج) اشترى أحد أصحاب الملابس بدلة ب ٤٦,٢٥ دينار ، ثم باعها بسعر ٦٦,٧٥ دينار ، فما مقدار ربحه ؟ (عبر بمعادلة جبرية ثم حلها)

٣

http://sherif-math.xyz/

ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن - ٥	(أ)	(ب)
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$	(أ)	(ب)
٣	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤	(أ)	(ب)
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار ، فإن ماتدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار	(أ)	(ب)

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الإختيار الصحيح فقط

٥) رمز العدد (أربعمائة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧

(جـ) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

---

٦) $١٤ + (٩ - ٢)^{٢} \div ٧ =$

(أ) ٩ (ب) ١٥

(جـ) ٢١ (د) ٥١

---

٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :

(أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١

(جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

http://sherif-math.xyz/

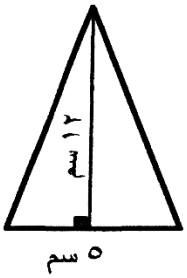
٨) محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم ، (π = ٣,١٤) يساوي

(أ) ٣,١٤ سم (ب) ٣١,٤ سم

(جـ) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم

---

٩) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ٦٠ سم^{٢}

(جـ) ١٧ سم^{٢} (د) ١,٢ سم^{٢}

---

١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق على شكل مكعب يساوي ٥٤ سم^{٢} فإن طول ضلعه يساوي

(أ) ١٣,٥ سم (ب) ٩ سم (جـ) ٦ سم (د) ٣ سم

---

١١) حوض أسماك على شكل شبه مكعب عرضه ٣٠ سم ، طوله ٩٠ سم وارتفاعه ١٠ سم

فإن حجمه يساوي

(أ) ١٣٠ سم^{٣} (ب) ٢٧٠ سم^{٣}

(جـ) ٢٧٠٠ سم^{٣} (د) ٢٧٠٠٠ سم^{٣}

---

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه

المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

(أ) ١١٢ (ب) ٢٤

(جـ) ٣٢ (د) ٧

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

أولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١٢

نموذج الإجابة

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

$$٥ص - ٨ = -٢٣$$

$$٥ص - ٨ + ٨ = -٢٣ + ٨$$

$$٥ص = -١٥$$

$$\frac{٥ص}{٥} = \frac{-١٥}{٥}$$

$$ص = -٣$$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١

١

٤

==========

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً

٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧ ، ٠,٠٤٥

الترتيب التصاعدي هو :

٠,٠٤٥ ، ٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧

(١/٢) (١/٢) (١) (١)

٣

==========

ج) أوجد ناتج :

٦,٢٤ × ٨,٧

٦٢٤

× ٨٧

٤٣٦٨

+ ٤٩٩٢٠

٥٤٢٨٨

٦,٢٤ × ٨,٧ = ٥٤,٢٨٨

(١) (١) (١/٢) (١) (١/٢)

٥

http://sherif-math.xyz/

نموذج الإجابة

السؤال الثاني

١٢

أ) من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد مايلي :

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٨ ٨
٣	١ ٢
٥	٧

المدى = ٥٧ − ١٣ = ٤٤ (١)

الوسيط = ٢٨ (١)

المنوال = ٢٨ (١/٢)

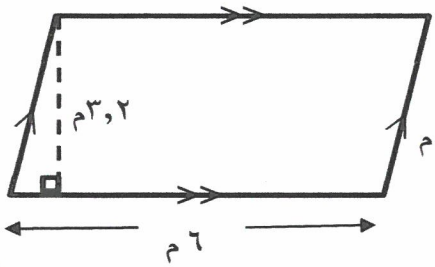
المتوسط الحسابي = $\frac{١٣ + ٢١ + ٢٨ + ٢٨ + ٣١ + ٣٢ + ٥٧}{٧}$ (١)

= $\frac{٢١٠}{٧}$ (١)

= ٣٠ (١/٢)

٥

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل .



مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع (١)

= ٦ × ٣,٢ (١)

= ١٩,٢ سم^{٢} (١/٢) + (١/٢)

٣

ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد

١٩٦

٢	١٩٦
٢	٩٨
٧	٤٩
٧	٧
	١

(١) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

٢ × ٧ × ٧ × ٢ (١/٢)

= ٢ × ٧ (١/٢)

= ١٤ (١/٢)

٤

http://sherif-math.xyz/

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الثالث

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

س – ٢ > –٤

س – ٢ + ٢ > –٤ + ٢ (١) + (١)

س > –٢ (١/٢) + (١/٢)

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من –٢ (١)

٤

ب) أوجد مساحة سطح اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها ١٤ سم ، وارتفاعها ٥ سم . (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

نق = ٧ سم ، ع = ٥ سم

المساحة = ٢ π نق^{٢} + ٢ π نق ع (١/٢)

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × (٧)^{٢} + ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٥ ١ + ١

= ٢ × ٢٢ × ٧ + ٢ × ٢٢ × ٥ (١/٢) + (١/٢)

٥

= ٣٠٨ + ٢٢٠ (١/٢) + (١/٢)

= ٥٢٨ سم^{٢} (١/٢)

ج) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٠٣٠٦٠٥

الاسم اللفظي : تسعون مليوناً وثلاثون ألفاً وستمائة وخمسة ١

الاسم المطول : ٥ + ٦٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠٠ ١

٣

الاسم اللفظي الموجز : ٩٠ مليوناً و ٣٠ ألفاً و ٦٠٥ ١

http://sherif-math.xyz/

نموذج الإجابة

السؤال الرابع

١٢

(٣) = ½ × ٦

أ) أوجد ناتج : ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢

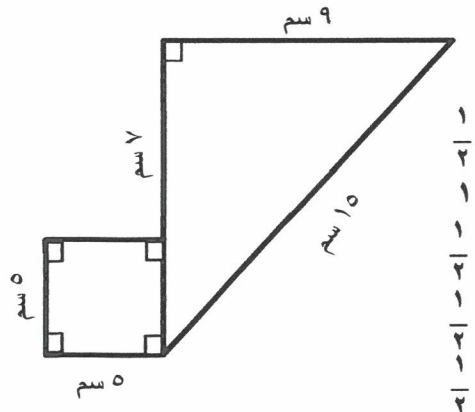
٠٠١٥,٤
٨٢ | ١٢٦٢,٨
− ٨٢ (½)
٤٤٢
− ٤١٠ (½)
٣٢٨
− ٣٢٨ (½)
٠٠٠

(½) ← ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢ = ١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢

١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢ = ١٥,٤

٥

ب) أوجد مساحة الشكل المرسوم :



مساحة المربع = ل^{٢}

= ٥ × ٥ = ٢٥ سم^{٢}

مساحة المثلث = ½ × ق × ع

= ½ × ٩ × ١٢

= ٥٤ سم^{٢}

مساحة الشكل الكلي = ٢٥ + ٥٤

= ٧٩ سم^{٢}

(½ ½ ½ ½ ½ ½ ½ ½)

٤

ج) اشترى أحد أصحاب الملابس بدلة ب ٤٦,٢٥ دينار ، ثم باعها بسعر ٦٦,٧٥ دينار ، فما مقدار ربحه ؟ (عبر بمعادلة جبرية ثم حلها)

مقدار الربح = سعر البيع – سعر الأساس

= ٦٦,٧٥ – ٤٦,٢٥

= ٢٠,٥

مقدار الربح هو ٢٠,٥ دينار

(١ ½ ١ ½)

٣

http://sherif-math.xyz/

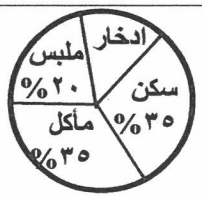
ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن - ٥
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٥,٨ × ١٠^{٧}
٣	إذا كانت $\frac{س}{٥}$ = ٢٠ فإن س = ٤
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار ، فإن ماتدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار



==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الإختيار الصحيح فقط

٥) رمز العدد (أربعمائة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧

(جـ) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

---

٦) ١٤ + (٩ - ٢)^{٢} ÷ ٧ =

(أ) ٩ (ب) ١٥

(جـ) ٢١ (د) ٥١

---

٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :

(أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١

(جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

http://sherif-math.xyz/

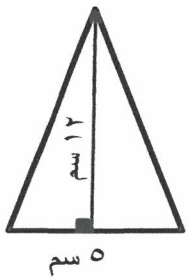
٨) محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم ، (π = ٣,١٤) يساوي

(أ) ٣,١٤ سم (ب) ٣١,٤ سم

(جـ) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم

---

٩) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ٦٠ سم^{٢}

(جـ) ١٧ سم^{٢} (د) ١,٢ سم^{٢}

---

١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق على شكل مكعب يساوي ٥٤ سم^{٢} فإن طول ضلعه يساوي

(أ) ١٣,٥ سم (ب) ٩ سم (جـ) ٦ سم (د) ٣ سم

---

١١) حوض أسماك على شكل شبه مكعب عرضه ٣٠ سم ، طوله ٩٠ سم وارتفاعه ١٠ سم

فإن حجمه يساوي

(أ) ١٣٠ سم^{٣} (ب) ٢٧٠ سم^{٣}

(جـ) ٢٧٠٠ سم^{٣} (د) ٢٧٠٠٠ سم^{٣}

---

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه

المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

(أ) ١١٢ (ب) ٢٤

(جـ) ٣٢ (د) ٧

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
السنترول

http://sherif-math.xyz/

نموذج الإجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(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

١٢

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتان
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية	العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المـــادة : رياضيات
التوجيه الفني للرياضيات	الصف الســـابع	عدد الأوراق: ٦

١٢

السؤال الأول: - **" وضح خطوات الحل لجميع أسئلة المقال"**

(أ) حل المتباينة التالية : حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س - ٤ ≤ ٧

٣

(ب) أكمل ما يلي :

- الاسم اللفظي للعدد : ٠٠٦ ٣٠٠ ٩٠ هو

.....

- الاسم المطول للعدد ٤٣ مليون و٥ هو

.....

- الاسم اللفظي الموجز للعدد: ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ١٧ هو

.....

- الشكل النظامي للعدد : واحد و عشرون صحيح و ثمانية أجزاء من ألف هو

.....

٤

(ج) ١- أكتب العدد ١٢ مليار في الصورة العلمية

.....

٢- أوجد ناتج :

٤ × ٥ – ٢٧ ÷ ٣ + $\sqrt{١٦}$

٥

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الثاني :-

(أ) مجموعة البيانات التالية لدرجات ١٥ طالب في أحد الاختبارات

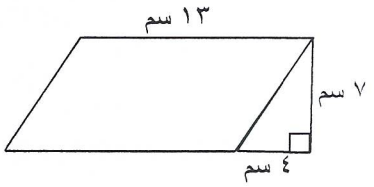
٦	٧	٧	٨	٦
٨	٧	٦	٨	١٠
٦	٨	٧	٩	٨

أوجد ما يلي:

- المنوال .....
- الوسيط .....
.....
- اصنع جدول تكراري بسيط لهذه البيانات

٥

(ب) احسب مساحة المنطقة المحددة بالشكل المقابل



٣

(ج) قطعة من القماش طولها ٥,٥ متر إذا كان سعر المتر منها يساوي ٣,١٥ دينار.

احسب سعر القطعة كلها

٤

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الثالث :-

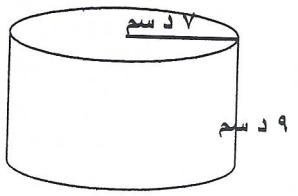
(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازلياً

-٩٩ ، -١٠٠ ، ٨٩ ، |- ٤٧|

٤

الترتيب هو :

(ب) أوجد مساحة سطح الاسطوانة الدائرية القائمة في الشكل التالي (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



٥

(ج) أوجد ناتج :

٧,٥ ـ ٠,٤٩٢

٣

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الرابع :-

(أ) أوجد ناتج :-

٨,٦٦٧ ÷ ٣,٢١

٣

(ب) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم .

ثم ارسم قطاعا دائرياً قياس زاويته ١٠٠°

٤

(ج) ١- استخدم الحساب الذهني لإيجاد ناتج :

٩٠ + ٥٧ + ١٣ + ١٠

٢- حل المعادلة :

د - ٦٨,٢ = ٢٥,١

٥

http://sherif-math.xyz/

السؤال الخامس :-

أولاً :- في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كان البند صحيح ، (ب) إذا كان البند خطأ .

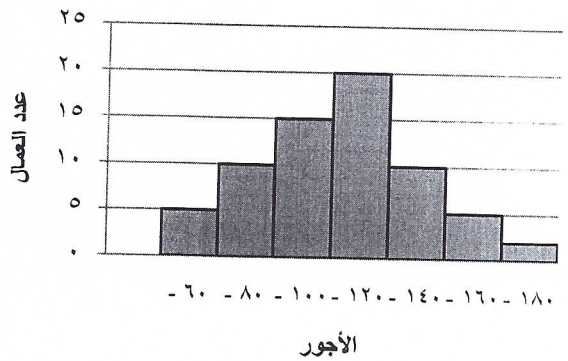
١	٠,٨٤٦ ≈ ١ لأقرب عدد صحيح	(أ)	(ب)
٢	العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{١٩}$ هما ١٨ ، ٢٠	(أ)	(ب)
٣	إذا كان $\frac{س}{-٦}$ = - ١٢ فإن س = ٢	(أ)	(ب)
٤	المتوسط الحسابي للقيم الواردة في مخطط الساق والأوراق المقابل هو ١١	(أ)	(ب)

الأوراق	الساق
١	٠
٢ ١	١
٠	٢

ثانياً :- في البنود (٥-١٢) أربعة اختيارات لكل بند ظلل دائرة الحرف الدال على الإجابة الصحيحة

٥	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٣,١٤٥ هي (أ) ٤٠ (ب) ٠,٤٠ (ج) ٠,٠٤٠ (د) ٠,٠٠٤
٦	٠,٠١ × ٢,٠٧ = (أ) ٠,٢٠٧ (ب) ٢,٠٧ (ج) ٢٠,٧ (د) ٠,٠٢٠٧
٧	إذا كان أ = ١٥ ، ب = -٣ فإن : أ ÷ ب = (أ) - ٤٥ (ب) -٥ (ج) ٥ (د) -٣
٨	محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٢ سم = (أ) π (ب) ٢ π (ج) ٤ π (د) ٤
٩	المجسم المكون من الشبكة المقابلة هو (أ) هرم ثلاثي (ب) منشور ثلاثي (ج) هرم رباعي (د) مخروط
١٠	٦٢ دسم < ..... (أ) ٣٥٠ سم (ب) ٦٢٠ سم (ج) ٠,٦٢ كم (د) ١ كم
١١	حجم المكعب الذي طول ضلعه ٠,٤ م = (أ) ٠,٠٦٤ م^{٣} (ب) ٠,٦٤ م^{٣} (ج) ٠,٠١٦ م^{٣} (د) ٦,٤ م^{٣}

http://sherif-math.xyz/

١٢	**في التمثيل البياني المقابل :** **عدد العمال الذين أجورهم أقل من ١٢٠ دينار هو**  (أ) ٥٠　(ب) ١٠٠ (جـ) ٣٠　(د) ١٥

ورقة تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

١٢

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)

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتان
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية	العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م	المـــادة : رياضيات
التوجيه الفني للرياضيات	الصف السابع	عدد الأوراق: ٦

١٢

السؤال الأول: - **" يراعى الحلول الأخرى لجميع أسئلة المقال"**

(أ) حل المتباينة التالية : حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س - ٤ ≤ ٧

س - ٤ + ٤ ≤ ٧ + ٤ (١)

س ≤ ١١ (١)

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ١١ (١)

٣

(ب) أكمل ما يلي :

- الاسم اللفظي للعدد : ٩٠ ٣٠٠ ٠٠٦ هو

.... تسعون مليون وثلاثمائة ألف وستة ..... (١)

- الاسم المطول للعدد ٤٣ مليون و٥ هو

..... ٥ + ٠٠٠ ٠٠٠ ٣ + ٠٠٠ ٠٠٠ ٤٠ (١)

- الاسم اللفظي الموجز للعدد: ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ١٧ هو

..... ١٧ مليار ..... (١)

- الشكل النظامي للعدد : واحد و عشرون صحيح و ثمانية أجزاء من ألف هو

..... ٢١,٠٠٨ ..... (١)

٤

(ج) ١- أكتب العدد ١٢ مليار في الصورة العلمية

..... ١٢ مليار = ١,٢ × ١٠ ^{١٠} ..... (١)

٢- أوجد ناتج :

٤ × ٥ – ٢٧ ÷ ٣ + $\sqrt{١٦}$

= ٢٠ – ٩ + ٤ (٣)

= ١١ + ٤ = ١٥ (١)

٥

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الثاني :-

(أ) مجموعة البيانات التالية لدرجات ١٥ طالب في أحد الاختبارات

٦	٨	٧	٧	٦
١٠	٨	٦	٧	٨
٨	٩	٧	٨	٦

أوجد ما يلي:

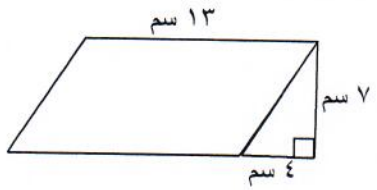
- المنوال .... ٨ .....
- الوسيط .... الترتيب : ٦، ٦، ٦، ٦، ٦، ٧، ٧،٧،٧، ٨ ،٨،٨،٨،٨، ٩، ١٠　الوسيط هو ٧
- اصنع جدول تكراري بسيط لهذه البيانات

١ + ١ + ٢ × ٥

٥

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠
التكرار	٤	٤	٥	١	١

(ب) احسب مساحة المنطقة المحددة بالشكل المقابل



مساحة منطقة الشكل = مساحة منطقة مثلثة + مساحة منطقة متوازي أضلاع

$= \frac{1}{2} \times ٤ \times ٧ + ١٣ \times ٧$

$= ١٤ + ٩١ = ١٠٥$ سم^{٢}

٢ + ٢ + ٢

٣

(ج) قطعة من القماش طولها ٥,٥ متر إذا كان سعر المتر منها يساوي ٣,١٥ دينار.

احسب سعر القطعة كلها

سعر قطعة القماش = ٣,١٥ × ٥,٥

= ١٧,٣٢٥ دينار

١ + ٢ + ١ + ١ + ٢

٤

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الثالث :-

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازلياً

٤

-٩٩ ، -١٠٠ ، ٨٩ ، |- ٤٧ |

الترتيب هو : ٨٩ ، |- ٤٧ | ، -٩٩ ، -١٠٠ ①×٤

(ب) أوجد مساحة سطح الاسطوانة الدائرية القائمة في الشكل التالي (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

مساحة سطح الاسطوانة = ٢ π نق ع + ٢(π نق^{٢}) ①

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٩ + ٢×($\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧) ①

= ٣٩٦ + ٣٠٨ ②

= ٧٠٤ دسم^{٢} ①

٧ د سم

٩ د سم

٥

(ج) أوجد ناتج :

٧,٥ ــ ٠,٤٩٢

= ٧,٥٠٠ - ٠,٤٩٢ ②

= ٧,٠٠٨ ①

٣

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الرابع :-

(أ) أوجد ناتج :-

٨,٦٦٧ ÷ ٣,٢١

= ٨٦٦,٧ ÷ ٣٢١

= ٢,٧

(١) الضرب في ١٠٠

(١) الناتج

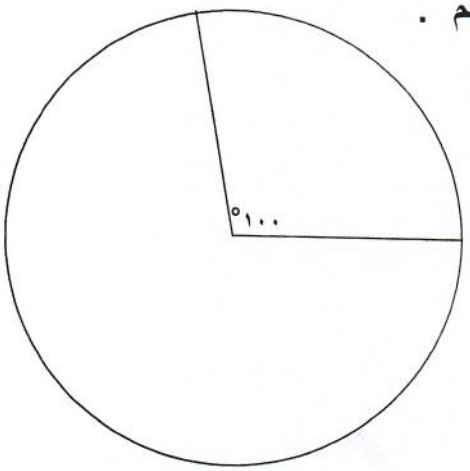
(٣)

(٢) القسمة

```
        ٢,٧
   ٣٢١ | ٨٦٦,٧
       - ٦٤٢
       ٢٢٤٧
       - ٢٢٤٧
       ٠٠٠٠
```

(ب) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم .

ثم ارسم قطاعا دائرياً قياس زاويته ١٠٠°



(٢) للدائرة

(٢) للقطاع

(٤)

(جـ) ١- استخدم الحساب الذهني لإيجاد ناتج :

٩٠ + ٥٧ + ١٣ + ١٠

= (٩٠ + ١٠) + (٥٧ + ١٣)

= ١٠٠ + ٧٠

= ١٧٠

(١)

(١)

(١)

٢- حل المعادلة :

د - ٦٨,٢ = ٢٥,١

د = ٢٥,١ + ٦٨,٢

= ٩٣,٣

(١)

(١)

(٥)

http://sherif-math.xyz/

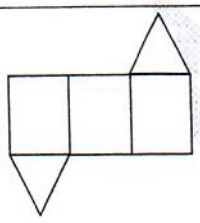
السؤال الخامس :-

أولاً :- في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كان البند صحيح ، (ب) إذا كان البند خطأ .

١	٠,٨٤٦ ≈ ١ لأقرب عدد صحيح	(أ)	(ب)
٢	العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{١٩}$ هما ١٨ ، ٢٠	(أ)	(ب)
٣	إذا كان $\frac{س}{-٦}$ = - ١٢ فإن س = ٢	(أ)	(ب)
٤	المتوسط الحسابي للقيم الواردة في مخطط الساق والأوراق المقابل هو ١١	(أ)	(ب)

الأوراق	الساق
١	٠
٢ ١	١
٠	٢

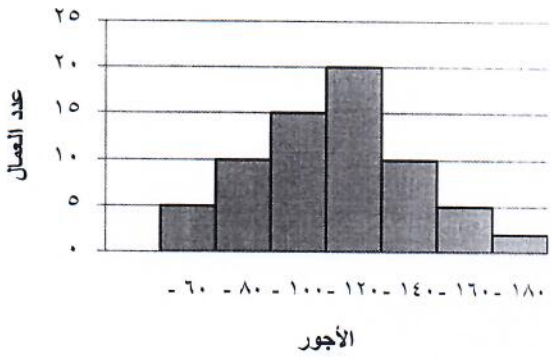
ثانياً :- في البنود (٥-١٢) أربعة اختيارات لكل بند ظلل دائرة الحرف الدال على الإجابة الصحيحة

٥	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٣,١٤٥ هي (أ) ٤٠ (ب) ٠,٤٠ (ج) ٠,٠٤٠ (د) ٠,٠٠٤
٦	٠,٠١ × ٢,٠٧ = (أ) ٠,٢٠٧ (ب) ٢,٠٧ (ج) ٢٠,٧ (د) ٠,٠٢٠٧
٧	إذا كان أ = ١٥ ، ب = -٣ فإن : أ ÷ ب = (أ) - ٤٥ (ب) -٥ (ج) ٥ (د) -٣
٨	محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٢ سم = (أ) π (ب) ٢ π (ج) ٤ π (د) ٤
٩	المجسم المكون من الشبكة المقابلة هو  (أ) هرم ثلاثي (ب) منشور ثلاثي (ج) هرم رباعي (د) مخروط
١٠	٦٢ دسم < ..... (أ) ٣٥٠ سم (ب) ٦٢٠ سم (ج) ٠,٦٢ كم (د) ١ كم
١١	حجم المكعب الذي طول ضلعه ٠,٤ م = (أ) ٠,٠٦٤ م^{٣} (ب) ٠,٦٤ م^{٣} (ج) ٠,٠١٦ م^{٣} (د) ٦,٤ م^{٣}

http://sherif-math.xyz/

١٢

في التمثيل البياني المقابل :
عدد العمال الذين أجورهم أقل من ١٢٠ دينار هو



(أ) ٥٠　　(ب) ١٠٠

(ج) ٣٠　　(د) ١٥

ورقة تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

١٢

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)

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربيـة الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى الصف السابع العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م	المجال الدراسي: الرياضيات الزمن : ساعتين عدد الصفحات (٦)

أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل فى كل منها)

١٢

السؤال الأول:

(أ) حل المتباينة التالية: س – ٥ > ـ ٩

٣

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا:

١,٦٢٥ ، ١,٠٧ ، ١,٠٠٨ ، ١,٦٤

الترتيب التنازلي: | | | | |

٤

(ج) تقطع سيارة محمد الجديدة في المتوسط ٣,٦ كيلومتر لكل لتر من البنزين ، فإذا كان خزان الوقود يحتوي على ٢٤,٥ لتر من البنزين. فما المسافة التي يمكن قطعها بالسيارة؟

٥

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الثاني:

(أ) الجدول التالي يبين درجات ٢٠ متعلما في أحد الاختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات٠ من الجدول أوجد:

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٣	٥	١	٦	٢٠

(١) المتوسط الحسابي =

(٢) المنوال =

٥

(ب) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤سم (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٣

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي : $\sqrt{٢٢٥}$

٤

http://sherif-math.xyz/

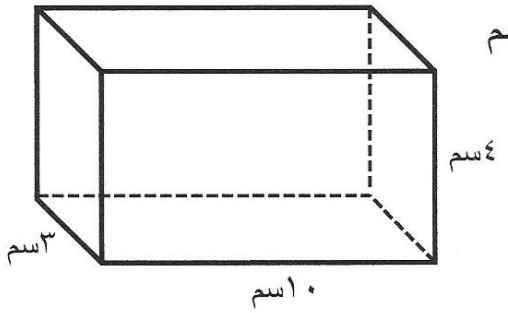
السؤال الثالث:

١٢

(أ) انخفضت درجت الحرارة بانتظام خلال ٧ ساعات من صفر° سيليزيه الى -٣٥° سيليزيه. احسب معدل انخفاض درجة الحرارة في الساعة الواحدة

٤

(ب) أوجد مساحة السطح للمنشور الموضح بالرسم



٥

(ج) اكمل كل مما يلي :

(١) رمز العدد سبعة تريليونات وثلاثون مليار وخمسون بالشكل النظامي هو

٣

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٧ ٤ ٠ , ٦ هي

http://sherif-math.xyz/

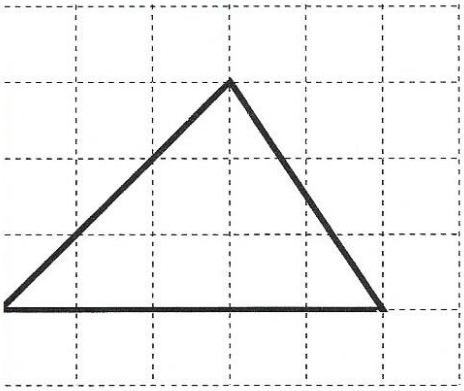
السؤال الرابع:

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي: ٢٠,٨ ÷ ٤

٣

(ب) من الشكل المقابل أوجد:



(١) طول قاعدة المثلث =

(٢) ارتفاع المثلث =

(٣) مساحة المثلث =

٤

(ج) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل:

س – ١٦,٧٥ = ٢٠

٥

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الخامس: (البنود الموضوعية):

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

(١) اذا كان ٢ س + ٨ = ١٠ فإن س = ١ (أ) (ب)

(٢) العدد ٩٨٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٩٨×١٠^{٤} (أ) (ب)

(٣) إذا كان تمثل ٦٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات

فإن تمثل ٤٥٠ متعلما (أ) (ب)

(٤) ١ ٤٨٠ ٥٧٠ > عشرة مليون وأربعمائة وثمانون ألفا وخمسمائة وسبعون (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح – ظلل الدائرة الداله علي الإجابة الصحيحة

(٥) ٧٥ سم =

(أ) ٧٥ مم (ب) ٧٥٠ مم

(ج) ٧,٥ مم (د) ٠,٧٥ مم

(د)

(٦) في مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو

الأوراق	الساق
٠ ١ ٢ ٤	١
٢ ٤ ٤ ٥	٣

(أ) ١٠ (ب) ٣٥

(ج) ١٤ (د) ٣٤

(٧) إذا كان س = -٢ ، ص = -٥ فإن العدد السالب فيما يلي هو:

(أ) س – ص (ب) س + ص

(ج) س × ص (د) $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$

http://sherif-math.xyz/

(٨) العدد ٦,٧٣٥ مقربا لأقرب جزء من مائه يساوي تقريبا

أ) ٦,٧٣ ب) ٦,٧ ج) ٦,٧٤ د) ٦,٧٣٦

(٩) محيط شكل ذو سبعة أضلاع متطابقة طول ضلع كل منها ١٠ سم يساوي

أ) ١٧ سم ب) ١,٧ سم ج) ٧٠ سم د) ٧٠٠ سم

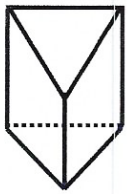
(١٠) $٤ \times ٥ + ٥ - ٢ =$

أ) ٣٨ ب) ٣٢ ج) ٨٠ د) ٢٣

(١١) حجم مكعب طول ضلعه ٣ سم يساوي

أ) ٩ سم^{٣} ب) ٢٧ سم^{٣} ج) ٣٠ سم^{٣} د) ٦ سم^{٣}

(١٢) عدد الأحرف للمجسم المرسوم هو



أ) ٩ ب) ٣ ج) ٦ د) ٥

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى الصف السابع العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م	المجال الدراسي: الرياضيات الزمن : ساعتين عدد الصفحات (٦)

١٢

أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها)

عوذ بالإجابة

السؤال الأول:

(أ) حل المتباينة التالية: $س - ٥ > -٩$

① $س - ٥ + ٥ > -٩ + ٥$

① $س > -٤$

① حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من -٤

٣

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا:

١,٦٢٥ ، ١,٠٧ ، ١,٠٠٨ ، ١,٦٤

الترتيب التنازلي:	١,٦٤	١,٦٢٥	١,٠٧	١,٠٠٨
	①	①	①	①

٤

(ج) تقطع سيارة محمد الجديدة في المتوسط ٣,٦ كيلومتر لكل لتر من البنزين ، فإذا كان خزان الوقود يحتوي على ٢٤,٥ لتر من البنزين. فما المسافة التي يمكن قطعها بالسيارة؟

المسافة التي يمكن قطعها = ٣,٦ × ٢٤,٥

= ٨٨,٢ كيلومتر

① العمليه
① الفاصله العشريه بالناتج

٢٤٥
× ٣٦
① ١٤٧٠
① ٧٣٥٠ +
① ٨٨٢٠

٥

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الثاني:

(أ) الجدول التالي يبين درجات ٢٠ متعلما في أحد الاختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات، من الجدول أوجد:

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٣	٥	١	٦	٢٠

(١) المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددهم

$= \frac{(٦\times١٠)+(١\times٩)+(٥\times٨)+(٣\times٧)+(٥\times٦)}{٢٠}$

$= \frac{٦٠+٩+٤٠+٢١+٣٠}{٢٠} = \frac{١٦٠}{٢٠} = ٨$

(٢) المنوال = ١٠

٥

(ب) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤سم (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

محيط الدائرة = ٢ π نق

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ١٤$

$= ٨٨$ سم

٣

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي: $\sqrt{٢٢٥}$

٢٢٥	٥
٤٥	٥
٩	٣
٣	٣
١	

$٢٢٥ = ٣\times٣\times٥\times٥$

$\sqrt{٢٢٥} = ٣\times٥$

$= ١٥$

٤

http://sherif-math.xyz/

نموذج الاجابة

١٢

السؤال الثالث:

(أ) انخفضت درجت الحرارة بانتظام خلال ٧ ساعات من صفر° سيليزيه الى -٣٥° سيليزيه. احسب معدل انخفاض درجة الحرارة في الساعة الواحدة

(١/٢) عليه الطرح (١/٢) المعلوم (١) المطلوب (١/٢) المعلوم عليه

الانخفاض في درجة الحرارة = $-٣٥ - ٠ = -٣٥^{\circ}$

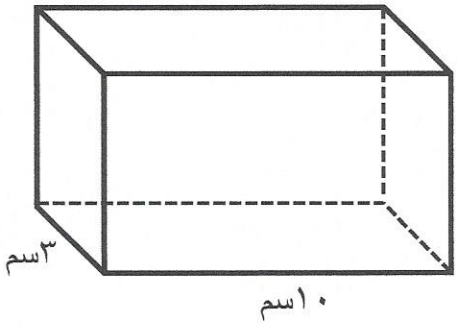
معدل الانخفاض في الساعة الواحدة = $-٣٥ \div ٧$

$= -٥^{\circ}$ كل ساعة

الناتج (١/٢)

٤

(ب) أوجد مساحة السطح للمنشور الموضح بالرسم



(١) المساحة = ٢ق ض + ق ع + ٢ض ع

(١/٢) $= (٣ \times ١٠ \times ٢) + (٤ \times ١٠ \times ٢) + (٤ \times ٣ \times ٢)$

(١/٢) $= ٦٠ + ٨٠ + ٢٤$

(١) $= ١٦٤$ سم^{٢}

٥

(ج) اكمل كل مما يلي :

(١) رمز العدد سبعة تريليونات وثلاثون مليار وخمسون بالشكل النظامي هو

(١/٢ = ٥ × ١/٢) كل خلية ١/٢

٧ ٠٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٥٠

٣

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٧ ٤ ٠ , ٦ هي

(١/٢)

٠,٠٤

http://sherif-math.xyz/

١٢

السؤال الرابع:

(أ) أوجد ناتج ما يلي: ٢٠,٨ ÷ ٤

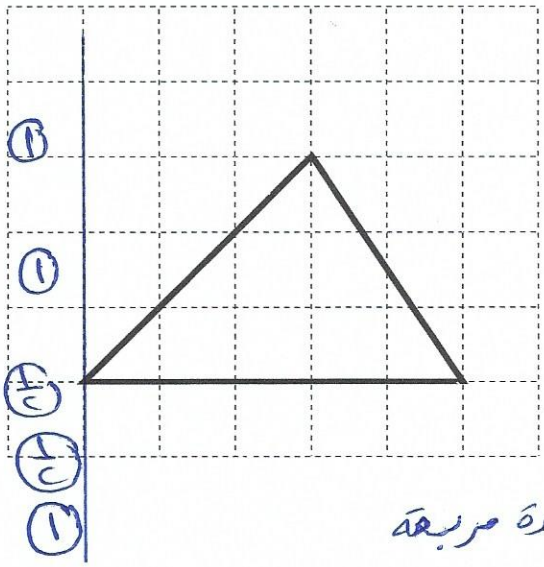
نموذج الإجابة

٥ , ٢
٤ | ٢٠,٨
-٢٠
٠٨
-٨
٠

(½) (½) (½) (½)

٣

(ب) من الشكل المقابل أوجد:



(١) طول قاعدة المثلث = ٥ وحدات

(٢) ارتفاع المثلث = ٣ وحدات

(٣) مساحة المثلث = (ق × ع) ÷ ٢

= (٣ × ٥) ÷ ٢

= ١٥ ÷ ٢ = ٧,٥ وحدة مربعة

(١) (١) (½) (١)

٤

(ج) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل:

س − ١٦,٧٥ = ٢٠

س − ١٦,٧٥ + ١٦,٧٥ = ٢٠ + ١٦,٧٥

س = ٣٦,٧٥

(١) + (١)

(١) الأرقام العشرية

(١) العاصلة

(١) العدد الصحيح

٥

http://sherif-math.xyz/

١٢

عوذ م الإجابات

السؤال الخامس: (البنود الموضوعية):

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

(١) اذا كان ٢ س + ٨ = ١٠ فإن س = ١ — (أ) (ب)

(٢) العدد ٩٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٩٨×١٠^{٤} — (أ) (ب)

(٣) إذا كان تمثل ٦٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات

فإن تمثل ٤٥٠ متعلما — (أ) (ب)

(٤) ١ ٤٨٠ ٥٧٠ < عشرة مليون وأربعمائة وثمانون ألفا وخمسمائة وسبعون — (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح – ظلل الدائرة الداله علي الإجابة الصحيحة

(٥) ٧٥ سم =

(أ) ٧٥ مم (ب) ٧٥٠ مم

(ج) ٧,٥ مم (د) ٠,٧٥ مم

(٦) في مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو

الساق	الأوراق
١	٠ ١ ٢ ٤
٣	٢ ٤ ٤ ٥

(أ) ١٠ (ب) ٣٥

(ج) ١٤ (د) ٣٤

(٧) إذا كان س = -٢ ، ص = -٥ فإن العدد السالب فيما يلي هو:

(أ) س – ص (ب) س + ص

(ج) س × ص (د) $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$

http://sherif-math.xyz/

(٨) العدد ٦,٧٣٥ مقربا لأقرب جزء من مائه يساوي تقريبا

أ) ٦,٧٣ ب) ٦,٧ ج) ٦,٧٤ د) ٦,٧٣٦

.....

(٩) محيط شكل ذو سبعة أضلاع متطابقة طول ضلع كل منها ١٠ سم يساوي

أ) ١٧ سم ب) ١,٧ سم ج) ٧٠ سم د) ٧٠٠ سم

.....

(١٠) $٤ \times ٥ + ٥ - ٢ =$

أ) ٣٨ ب) ٣٢ ج) ٨٠ د) ٢٣

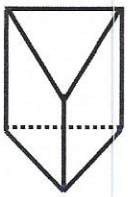
.....

(١١) حجم مكعب طول ضلعه ٣ سم يساوي

أ) ٩ سم^{٣} ب) ٢٧ سم^{٣} ج) ٣٠ سم^{٣} د) ٦ سم^{٣}

.....

(١٢) عدد الأحرف للمجسم المرسوم هو



أ) ٩ ب) ٣ ج) ٦ د) ٥

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/