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/

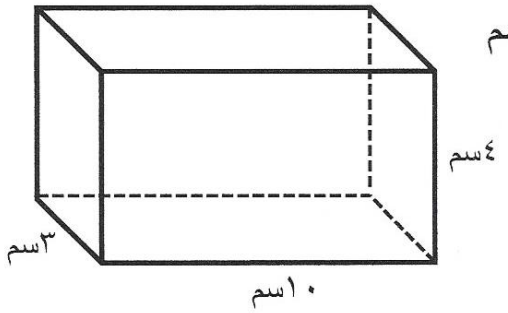
السؤال الثالث:

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/

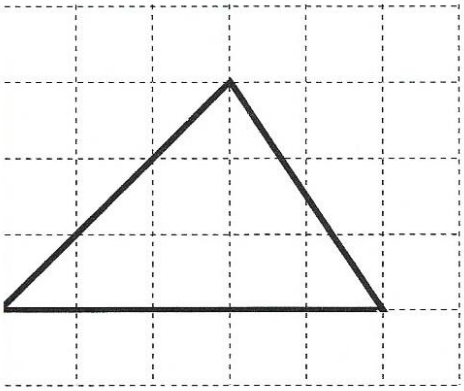
السؤال الرابع:

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

(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

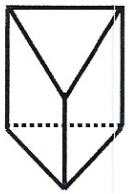
(١٠) $٤ \times ٥ + ٥ - ٢ =$

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/