السؤال الخامس :

١٢

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 × ٣ × ٣ × ٣ = ٣٤	(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)	

٧ × ٢ × ٢٢/٧

ثانيا": في البنود (٥ – 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) ٠٠ ٠٠٠

٨) حل المعادلة $\frac{س}{٢}$ = ٠,٦ هو س =

(أ) ٣ (ب) ٠,٣ (ج) ٠,١٢ (د) ١,٢

٢

السؤال الرابع :

(أ) أوجد الناتج في كل مما يلي:

(١) $-٨ - ١٢ =$

(٢) $٥٠ \times (-٩) =$

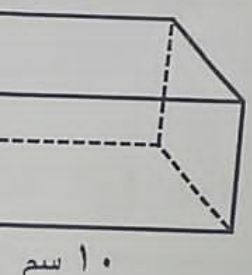
(٣) $-٦٣ \div (-٧) =$

(٤) $-٥٥ + ٢٢ =$

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

$س - ١١,٤٤ = ١٢,٣٨$

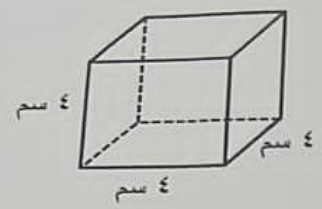
أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل .



١٠ سم

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مساحة سطح المكعب في الشكل المقابل.



(ب) أوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .

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

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٧٩,١٨ ÷ ٧٤

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 : (١) صفحة

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

١٢

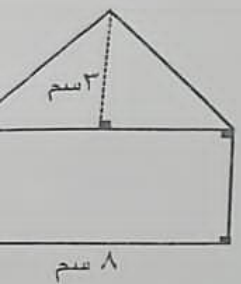
(أ) يبين الجدول التالي أطوال مجموعة من الأسماك في الخليج العربي

اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات.

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

٥ ٦ ٢

(ب) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



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 .....

السؤال الثاني:

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

س + ٢٢ ≤ -٤٥

(ب) أوجد قيمة ما يلي:

$\sqrt{١٦} + ٣ \div ٢٧ - ٥ \times ٤$

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

أوجد كلا مما يلي:

المنوال .....

المتوسط الحسابي .....