وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION

مدرسة طارق السيد رجب

الفصل الدراسي الأول

الرياضيات

الصف السابع

اسم الطالب: ..... الفصل:.....

نسخة الأسئلة

الوحدة الأولى (١ – ٢) قراءة الأعداد الكلية وكتابتها

العاصمة

١ **اكتب رمز العدد** (خمسة تريليونات و عشرون مليارًا و ثلاثون) بالشكل النظامي

الجهراء

٢ **اكتب رمز العدد (الشكل النظامي)**

" اثنان وأربعون مليار و خمسمائة وستون مليون و أربعمائة واثنين وخمسون "

الخاص

٣ **رمز العدد** " سبعة وأربعون تريليونًا وستة مليارات وثمانية عشر ألفًا وثلاثون " **بالشكل النظامي هو:**

حولي

٤ **الشكل النظامي للعدد:** ستة تريليونًا و خمسة وعشرون مليونًا و سبعة آلاف هو:

الأحمدي

٥ **في العدد ٥٦٠ ٠٥٦ ٥٦ ، اكتب ما يلي:**

الاسم اللفظي الموجز:

الاسم المطول:

العاصمة

٦ **اكتب الاسم المطول للعدد ٣١,١٥**

ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

مبارك الكبير

	أ	ب
١ **رمز العدد** أربعمائة وثلاثون ألفًا وأربعمائة وثمانية هو ٤٠٣٤٠٨		

الفروانية

	أ	ب
٢ **العدد** ٢ تريليون و ٣ مليار و ٦١٥ **بالشكل النظامي** ٢ ٠٠٣ ٠٠٠ ٦١٥		

الخاص

	أ	ب
٣ ١ **مليار** = ١٠٠٠ **مليون**		

صفوة معلمي الكويت

(١ – ٣) قراءة وكتابة الأعداد العشرية

الخاص

– **القيمة المكانية** للرقم الذي تحته خط في العدد ٥٤,٦٧٩ هي :

ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

الأحمدي

١ **القيمة المكانية** للرقم الذي تحته خط في العدد ٣,٠٠٧٨ هو ٠,٧٠٠

أ	ب

العاصمة

٢ **القيمة المكانية** للرقم الذي تحته خط في العدد ٨,٤١٦ هي ٠,١٠

أ	ب

(١ – ٤) مقارنة الأعداد الكلية والعشرية وترتيبها

العاصمة

١ **رتّب مجموعة الأعداد التالية ترتيبًا تنازليًا:**

٠,٥٣ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨

..... ، ..... ، .....

مبارك الكبير

٢ **رتّب مجموعة الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا:**

١,٢٥٣ ، ١,٢٥٧ ، ١,٢٥

..... ، ..... ، .....

حولي

٣ **الترتيب التنازلي للأعداد:** تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات **هو:**

..... ، ..... ، .....

الجهراء

٤ **رتّب مجموعة الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا:**

١٥ مئات ، ٧ تريليون ، ١٠ ملايين

الترتيب التصاعدي هو: ..... ، ..... ، .....

للبند التالي أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

الأحمدي

العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ فيما يلي هو:

أ	١,٠٣٦	ب	١,٣٧٢	ج	١,٤١	د	١,٣٥٩

صفوة معلمي الكويت

(١ – ٥) تقريب الأعداد الكلية والعشرية

المخاص

١ العدد ٤٠٢ ٣٥٧ ٦ مقربًا للمنزلة التي تحتها خط ≈ .....

حولي

٢ العدد ٥١,٢٩٨٤ مقربًا لأقرب جزء من مائة يساوي: .....

* لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

المجهراء

١ العدد ٧,٣٨٥ مقربًا لأقرب جزء من مئة يساوي تقريبًا:

أ	٧	ب	٧,٤	ج	٧,٣٨	د	٧,٣٩

الفروانية

٢ ما هو العدد الذي لا يمكن تقريبه إلى العدد ٧,٠٣

أ	٧,٠٢	ب	٧,٠٢٥	ج	٧,٠٣٤	د	٧,٠٣٠٩

(١ – ٦) جمع الأعداد الكلية والعشرية وطرحها

الفروانية

١ أوجد الناتج:

٣١,٨ + ٤,٢٧ =

الأحمدي

٢ أوجد الناتج:

١٢,٩٤ + ١٣ + ٧,٩

الفروانية

٣ أوجد الناتج: (موضحًا خطوات الحل)

٢٥,٧١٦ + ٤٧,٥٨ =

صفوة معلمي الكويت

الجوهراء

٤ أوجد الناتج:

٣٩,٦٧ + ٧,١٤٥

الخاص

٥ أطلقت وكالة فضاء دولية قمرين صناعيين للاتصالات وزن القمر الأول ٢,٩٧ طن ، ووزن القمر الثاني ٣,١٠٩ طن. فما مجموع وزن القمرين معًا؟

العاصمة

٦ مع أحمد ٣٨ دينارًا صرف منها ٢٧,٩٥ دينارًا، احسب ما تبقى معه.

الحل:

حولي

٧ تبلغ مدة دوران الأرض حول الشمس ٣٦٥,٢٥٦ يومًا، بينما تبلغ مدة دوران كوكب الزهرة ٢٢٤,٧٠١ يومًا. ما زيادة مدة دوران كوكب الأرض عن مدة دوران كوكب الزهرة؟

مبارك الكبير

٨ رجل وزنه ٩٧,٥ كيلو جرام أراد أن ينقص وزنه باتّباع نظام غذائي معيّن فنقص وزنه بمقدار ٢,١٧ كيلو جرام خلال الشهر الأول. فكم أصبح وزنه؟

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

العاصمة

١ ٠,٦٣ + ٠,٢ =

أ	٠,٦٥	ب	٠,٤٣	ج	٠,٨٣	د	٠,٦٣٢

الفروانية

٢ ٢٤ – ٠,٢ =

أ	٢٢	ب	٢٤,٢	ج	٢٣,٨	د	٢٣

صفوة معلمي الكويت

(١ – ٨) الحساب الذهني (خصائص الجمع)

الفروانية

* أوجد الناتج باستخدام خصائص الجمع:

٢٥ + ٧ + ١٥ =

(١ – ٩) المتغيرات والتعبيرات (المقادير الجبرية) وكتابتها

الأحمدي

١ أوجد الناتج لكل مما يلي عندما س = ٨

س + س = ...

$$= \frac{٢٤}{س}$$

* ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

الجهراء

٢ "ع تنقص بمقدار ٣ " يعبّر عنه بـ " ع – ٣ "

أ	ب

حولي

٣ ٢٥ – ٠,١٣ = ١٢

أ	ب

* لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

الفروانية

١ التعبير الجبري الذي يعبر عن (ضعف العدد مضاف إليه ٥) هو:

أ	٢ س + ٥	ب	٢ (س + ٥)	ج	٥ س + ٢	د	س + ٥

حولي

٢ ستة مطروحة من ضعف العدد ن يعبّر عنه بـ :

أ	ن – ٦	ب	٦ – ن	ج	٢ن – ٦	د	٦ – ٢ن

الخاص

٣ قيمة (٩,٨ – س) عندما س = ٥ هي

أ	٩,٣	ب	٤	ج	٥,٨	د	٤,٨

صفوة معلمي الكويت

الوحدة الثانية (٢ – ١) ضرب عدد كلي أو عدد عشري في عدد عشري

١ أوجد الناتج: (موضحًا خطوات الحل) **٤,٢ × ٦,٣ =**	مبارك الكبير	**٢** أوجد الناتج: **٣,١٥ × ٠,٠٢ =**
٣ أوجد ناتج: **٤,٢١ × ٣,٥**	الخاص	**٤** أوجد الناتج: **٤,٠٨ × ٦,٧**
٥ أرادت منيرة شراء ٨,٥ متر من القماش، سعر المتر الواحد ٦,٢٤ دينار، فكم ستدفع منيرة لشراء القماش؟		

الفروانية | الأحمدي | حولي

(٢ – ٢) تقدير نواتج الضرب والقسمة

أفضل تقدير لناتج القسمة ٧٩٦٥ ÷ ١٨ هو

أ	ب	ج	د
٤٠	٨٠٠	٤٠٠	٢٠٠

الأحمدي

(٢ – ٣) القسمة على عدد كلي أو عدد عشري

١ أوجد ناتج: **٦,٧٨٤ ÷ ٠,٣٢**	العاصمة	**٢** أوجد ناتج: **٦٧,٨٤ ÷ ٣٢ =**

مبارك الكبير

صفوة معلمي الكويت

٣ أوجد الناتج: ٨,٦٤ ÷ ٣,٢ =	الجهراء	٤ أوجد الناتج: ٤٨,٢٤ ÷ ٢٤ =	الفروانية
٥ أوجد ناتج ما يلي: ٥٩,٠٨ ÷ ٢,٨ =	الخاص	٦ أوجد ناتج: ١٢,٦٢٨ ÷ ٨,٢	حولي

* ٢,٣٤٧ ÷ ١٠٠ = ٢٣٤,٧

الخاص

أ	ب

(٢ – ٥) الأسس

الجهراء

١ أكمل: ٠,٥ × ٠,٥ × ٠,٥ = ... في الصورة الأسية

* ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

الفروانية

٢ (٠,١) ٤ = ٠,٠٠٠١

أ	ب

(٢ – ٦) مربعات الأعداد الكلية والجذور التربيعية

الأحمدي

١ باستخدام طريقة التحليل أوجد: $\sqrt{١٤٤}$

٢ باستخدام طريقة التحليل أوجد: $\sqrt{١٩٦}$

العاصمة + الجهراء + الفروانية

صفوة معلمي الكويت

(٢ – ٧) كتابة رموز الأعداد بالصورة العلميّة (القياسية)

*** ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:**

العاصمة

١ العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$

أ	ب

مبارك الكبير

٢ العدد ٤٧ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٤,٧ \times ١٠^{٧}$

أ	ب

الأحمدي

٣ العدد ٧٣٦٠٠ بالصورة العلمية هو $٧,٣٦ \times ١٠^{٤}$

أ	ب

*** لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:**

الفروانية

٤ العدد ٥٢ مليونًا بالصورة العلمية هو:

أ	ب	ج	د
$٥,٢ \times ١٠^{١}$	$٥,٢ \times ١٠^{٧}$	$٥,٢ \times ١٠^{٦}$	$٢,٥ \times ١٠^{٧}$

الجهراء

٥ الصورة العلمية للعدد ٢٦٨٠٠ هي:

أ	ب	ج	د
$٢,٦٨ \times ١٠^{٤}$	$٢٦,٨ \times ١٠^{٤}$	٢٦٨×١٠^{٤}	$٢,٦٨ \times ١٠^{-٤}$

حولي

٦ العدد ٨٤ ٠٠٠ ٠٠٠ في الصورة العلمية هو:

أ	ب	ج	د
$٨,٤ \times ١٠^{٨}$	$٠,٨٤ \times ١٠^{٨}$	$٨,٤ \times ١٠^{٦}$	$٨,٤ \times ١٠^{٧}$

الخاص

٧ رمز العدد ٢٧٥ مليار بالصورة العلمية (القياسية) هو:

أ	ب	ج	د
٢٧٥×١٠^{٩}	$٢,٧٥ \times ١٠^{١١}$	$٢,٧٥ \times ١٠^{١٠}$	$٢٧,٥ \times ١٠^{١٠}$

(٢ – ٨) ترتيب العمليات

العاصمة

١ احسب قيمة ما يلي: $٦^{٢} \times \sqrt{٤} \div ٩$

٢ أوجد الناتج: $٥^{٢} \times \sqrt{٤} - ١٠$

مبارك الكبير

٣ أوجد الناتج: $٢^{٣} \times ٥ \div \sqrt{١٦}$

٤ أوجد الناتج: $٣٥ \div ٧ + \sqrt{٣٦}$

الأحمدي

٥ أوجد ناتج ما يلي موضحًا خطوات الحل: $٢^{٣} + ٦ \times ٩$

(٢ – ٩) حل المعادلات (الضرب والقسمة)

الجهراء

* إذا كان $\frac{س}{٥} = ٠,٢٥$ فإن: س = ١٢٥

أ	ب

حولي

*** إذا كان ٠,٥ س = ٣,٥ ؛ فإن س =**

أ	ب	ج	د
٠,٠٧	٠,٧	٧	٧٠

صفوة معلمي الكويت

الصف السابع – مراجعة شاملة للوحدة الثالثة

مبارك الكبير

١ رتّب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا:

١,٢٥٣ ، ١,٢٥٧ ، ١,٢٥

الترتيب التصاعدي هو: ..... ، ..... ، .....

الفروانية

٢ رتّب الأعداد التالية تنازليًا:

٨,٢٥ ، ٨,٢٣٥ ، ٨,٥٢٣ ، ٨,٥٠٢٣

الترتيب التنازلي هو: ..... ، ..... ، ..... ، .....

الجهراء

٣ أوجد الناتج: $^{-}٧ - (^{+}٢) =$ .....

$^{-}٩٩ \div (^{-}٣) =$ .....

العاصمة

٤ أوجد الناتج في كل مما يلي:

(١) $-١٠ + (-٢) =$ .....

(٢) $٥ \times (-٣) =$ .....

(٣) $-٧ - (-٢) =$ .....

مبارك الكبير

٥ أوجد الناتج لما يلي : (موضحًا خطوات الحل)

$^{-}٨ - (^{-}١٥) =$ .....

التعليم الخاص

٦ أوجد ناتج كلا مما يلي:

(١) $^{-}٤٥ \div ٩ =$ .....

(٢) $١٠ - (^{-}٧) =$ .....

الأحمدي

٧ متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض هو ١٥° سيليزية، ومتوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ هو $^{-}٥٠$° سيليزية، ما الفرق بين متوسط درجتي الحرارة؟

الفروانية

٨ أوجد الناتج: $٣,١٥ \times ٠,٠٢ =$

الفروانية

٩ حل المعادلة التالية:

$$\frac{ب}{٣} = ١,٢$$

حولي

١٠ حل المعادلة التالية: $س - ٢,٦ = ٨$

صفوة معلمي الكويت

حولي	**١١** حل المعادلة: ٥ص − ٨ = -٢٣
الجهراء	**١٢** حل المعادلة: ك + ٥,٧ = ١٣,٨
العاصمة	**١٣** حل المعادلة التالية: −٣س + ٥ = ١٧
التعليم الخاص	**١٤** حل المعادلة التالية: ص + ٩,٢ = ١٧,٣ موضحًا خطوات الحل
مبارك الكبير	**١٥** حل المعادلة التالية: (موضحًا خطوات الحل) ٥س − ١٢ = ٢٣
الأحمدي	**١٦** حل المعادلة التالية: (موضحًا خطوات الحل) ٤س − ٦ = -١٤
الفروانية	**١٧** حل المتباينة التالية: ص − ٨ $\geq$ ١٥
الجهراء	**١٨** حل المتباينة حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح: م − ٥ ≥ -٢
حولي	**١٩** حل المتباينة: ع + ٥ $\geq$ ٢٠ ، حيث ع عدد صحيح
التعليم الخاص	**٢٠** حل المتباينة التالية: ص−٩ $\geq$ ١٢ (حيث المتغير ص يعبر عدد صحيح)

صفوة معلمي الكويت

٤-١ الوحدة الرابعة: التحويل في النظام المتري (أسئلة موضوعية)

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

١ ٠,١٤ كم = ... دسم — الجهراء

أ	١٤٠٠ دسم	ب	١٤٠٠٠ دسم	جـ	١٤٠٠٠٠ دسم	د	١٤ دسم

٢ ٠,٠٠٥٢ كجم — الأحمدي

أ	٥,٢ جم	ب	٠,٥٢ جم	جـ	٥٢ جم	د	٠,٠٥٢ جم

٣ ٤٣٢,٦ مم = ... سم — حولي

أ	٤٣٢٦	ب	٤٣,٢٦	جـ	٤,٣٢٦	د	٠,٤٣٢٦

٤ ٠,٧٠٢ كم = ... دسم — الفروانية

أ	٧,٠٢	ب	٧٠,٢	جـ	٧٠٢	د	٧٠٢٠

٥ ٧ مل = — الخاص

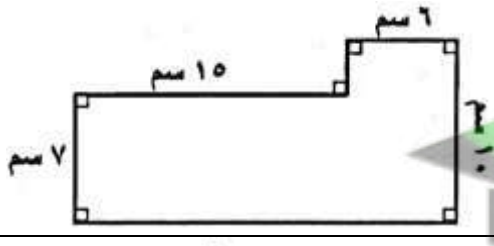
أ	٠,٠٠٧ لتر	ب	٧٠٠٠ لتر	جـ	٠,٠٧ لتر	د	٧٠٠ لتر

٦ ٤٢١,٦ سم = — مبارك الكبير

أ	٤٢١٦ مم	ب	٤٢,١٦ مم	جـ	٤,٢١٦ مم	د	٠,٤٢١٦ مم

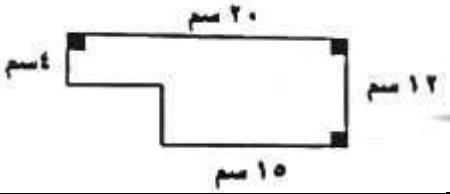
٤-٢ المحيـــــــــط (أسئلة موضوعية)

١ احسب المحيط للشكل المقابل: — العاصمة – الكتاب المدرسي ص ١٥٤



٢ اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة: — الجهراء

في الشكل المجاور: المحيط =



أ	٥٥ سم	ب	٦٤ سم	جـ	٣٢ سم	د	٤٠ سم

٣ اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة: — مبارك الكبير

شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٥ سم فإن محيطه= .....

أ	١١ سم	ب	٢٢ سم	جـ	٢٥ سم	د	٣٠ سم

صفوة علمي الكويت

٤-٣ مساحة المربعات والمستطيلات

١ حديقة منزل مستطيلة الشكل مساحتها ٣٦م^{٢} وطولها ٩ أمتار فما عرضها؟

الفروانية

٢ اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

طول ضلع مربع مساحته س يساوي .....

أ	ب	جـ	د
٢س	٤س	$\sqrt{س}$	س^{٢}

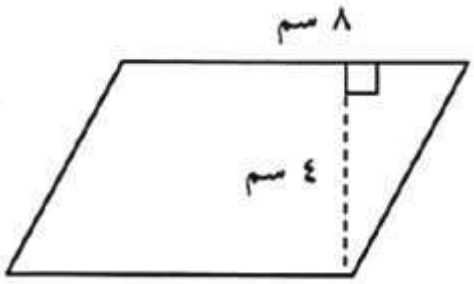
مبارك الكبير

٤-٤ مساحة متوازيات الأضلاع والمثلثات

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

العاصمة

٢ أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل:



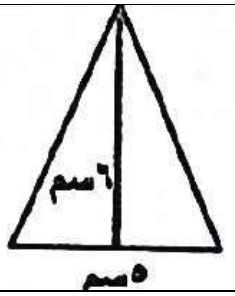
.....

.....

الأحمدي

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

٣ مساحة المثلث في الشكل المقابل = ٣٠ سم^{٢}

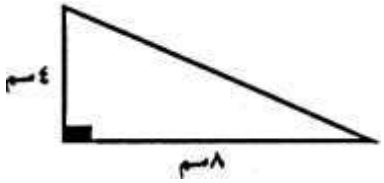


أ	ب

الفروانية

٤ اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل: مساحة المنطقة المثلثة تساوي:



أ	ب	جـ	د
١٢ سم^{٢}	١٠ سم^{٢}	٣٢ سم^{٢}	١٦ سم^{٢}

حولي

صفوة معلمي الكويت

٤-٥

الدائرة – محيط ومساحة الدائرة

٤-٦

التعليم الخاص

١ ارسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٤ سم، ثم ارسم قطاعًا دائريًا قياس زاويته ٧٠°

الجهراء

٢ أوجد محيط إطار سيارة إذا كان طول نصف قطره ٣٠ سم ؟ (باعتبار π هي ٣,١٤)

.....

.....

مبارك الكبير

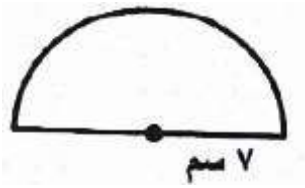
٣ أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

.....

.....

الفروانية

٤ لدى جنى نافذة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها ٧ سم، أرادات جنى تزيين النافذة بشريط من الدانتيل، فكم طول الشريط؟ (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



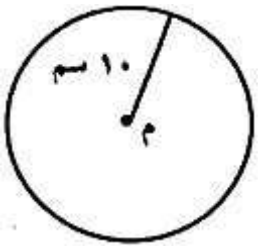
.....

.....

حولي

٥ في الشكل المجاور دائرة مركزها النقطة م، أوجد محيط ومساحة الدائرة.

(مستخدما π = ٣,١٤)



.....

.....

الأحمدي

اختبر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

١ محيط دائرة طول قطرها ١ سم يساوي:

أ	π سم	ب	٢π سم	جـ	٤π سم	د	$\frac{١}{٢}\pi$ سم

التعليم الخاص

٢ محيط دائرة نصف قطرها ٥ سم (مستخدمًا π = ٣,١٤) هو:

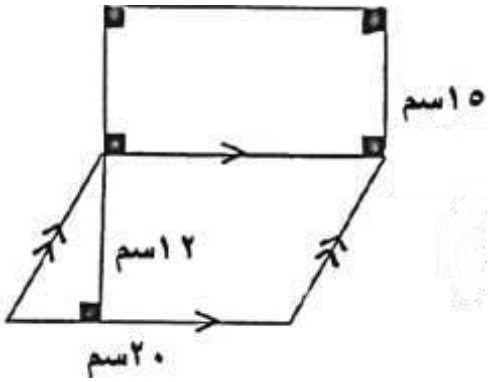
أ	١٥,٧٠ سم	ب	٣١,٤ سم	جـ	١٠ سم	د	١٥٧ سم

صفوة معلمي الكويت

٤-٧

مساحات أشكال مستوية أخرى

١ في الشكل المقابل : أوجد مساحة السطح:



مساحة المستطيل = ...

.....

مساحة متوازي الأضلاع = ...

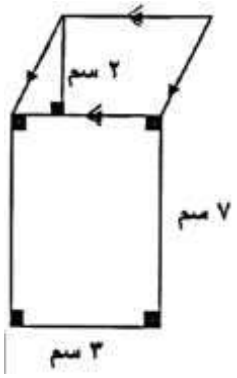
.....

المساحة الكلية للسطح = ...

.....

الجهراء

٢ أوجد مساحة السطح الموضح بالرسم المقابل:



مساحة المستطيل = ...

.....

مساحة متوازي الأضلاع = ...

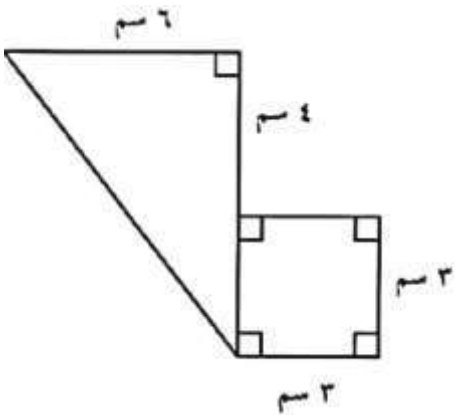
.....

المساحة الكلية للسطح = ...

.....

التعليم الخاص

٣ أوجد المساحة الكلية للشكل التالي:



مساحة المربع = ...

.....

مساحة المثلث = ...

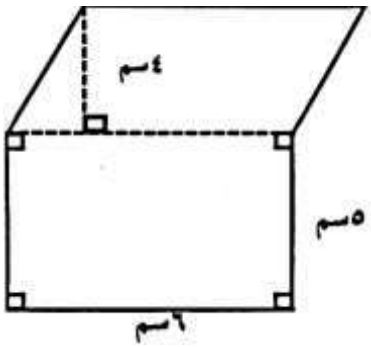
.....

المساحة الكلية للشكل = ...

.....

الأحمدي

٤ أوجد مساحة الشكل المقابل:



مساحة المستطيل = ...

.....

مساحة متوازي الأضلاع = ...

.....

المساحة الكلية للشكل = ...

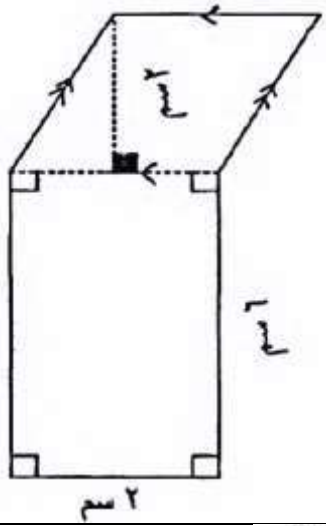
.....

حولي

صفوة معلمي الكويت

مبارك الكبير

٥ أوجد مساحة الشكل التالي: (موضحًا خطوات الحل)



مساحة المستطيل = ...

.....

مساحة متوازي الأضلاع = ...

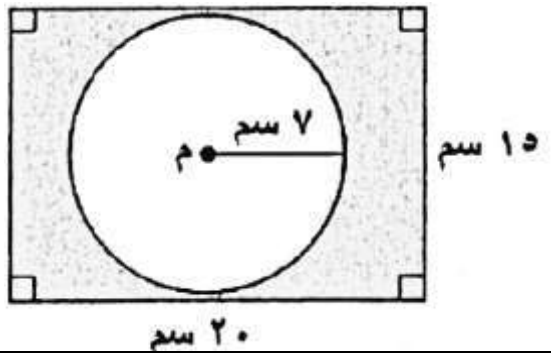
.....

المساحة الكلية للشكل = ...

.....

العاصمة

٦ مستعينًا بالشكل المجاور: أوجد مساحة المنطقة المظللة. (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



الحل:

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

الأسئلة الموضوعية:

أولا: ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

١	الأعداد $^{-}٥$ ، $^{-}٤$ ، ٢ ، ٣ مرتبة تصاعديًا	أ	ب	حولي
٢	الأعداد $^{-}٤٣$ ، $^{-}٢٣$ ، ٢٢ مرتبة تنازليًا	أ	ب	الجهراء
٣	$-١٨ = |-١٨|$	أ	ب	التعليم الخاص
٤	حل المتباينة س−٣ < ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ (حيث س عدد صحيح)	أ	ب	العاصمة+الأحمدي
٥	حل المتباينة س−٢ < ٧ هو كل عدد صحيح أصغر من ٥(حيث س عدد صحيح)	أ	ب	مبارك الكبير

ثانيًا: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٦	$(^{-}٤) - (^{+}٩) =$				الفروانية
	أ $^{+}١٣$	ب $^{+}٥$	ج $^{-}٥$	د $^{-}١٣$	
٧	$(^{-}٦) - (^{-}٣) =$				حولي
	أ ٩	ب ٣	ج $^{-}٣$	د $^{-}٩$	
٨	**الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $^{-}٢$ ، ٢**				الجهراء
	أ $^{-}٢$ ، ١ ، ٠ ، $^{-}١$ ، ٢	ب $^{-}٢$ ، ٢	ج $^{-}١$ ، ٠ ، ١	د $^{-}٢$ ، ٠ ، ١	
٩	$^{-}٨ <$				الأحمدي
	أ ١٠	ب صفر	ج $^{-}١٠$	د $|^{-}١٠|$	
١٠	$^{+}٧ + (^{-}١٠) + ^{-}٣ =$				العاصمة
	أ $^{-}٦$	ب صفر	ج ٢٠	د $^{-}٢٠$	
١١	**الأعداد المرتبة تصاعديًا فيما يلي هي:**				مبارك الكبير
	أ $^{-}٣$ ، $^{-}١$ ، ٤ ، ٠	ب $^{-}٥$ ، $^{-}٣$ ، ٠ ، ٧	ج ٩ ، ٣ ، $^{-}٦$ ، $^{-}٧$	د $^{-}٥$ ، ٤ ، $^{-}٣$ ، ٠	
١٢	$٣ + ^{-}١٦$				التعليم الخاص
	أ $^{-}١٣$	ب $^{-}١٩$	ج ١٩	د ١٣	
١٣	**حل المعادلة التالية:** $\frac{س}{٢} - ٠,٦$ هو:				العاصمة
	أ ٠,٣	ب ١٢	ج ٠,١٢	د ١,٢	
١٤	**إذا كانت ن = ١,٤ فإن ن يمثل حلا للمعادلة:**				مبارك الكبير
	أ ن + ٢,٤ = ٤,٠	ب ٥,٨ − ن = ٣,٤	ج ٠,٠٦ + ن = ٧,٤	د ن − ١,٣ = ٠,١	

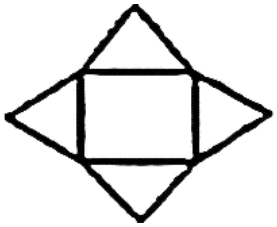
صفوة معلمي الكويت

الوحدة الخامسة (٥ – ١) تصنيف المجسمات (أسئلة موضوعية فقط)

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

حولي

١ الشبكة المقابلة تمثل شبكة **هرم رباعي القاعدة**

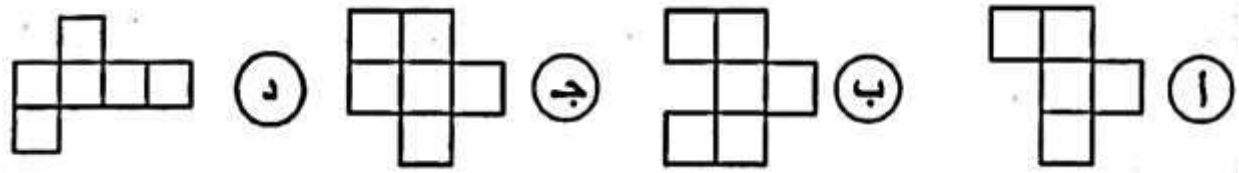


أ	ب

اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

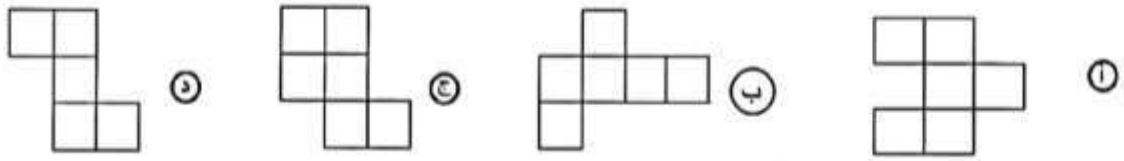
العاصمة + الكتاب المدرسي ص ٢٠٥

٢ الشبكة التي يمكن أن تكوّن مكعبًا فيما يلي هي



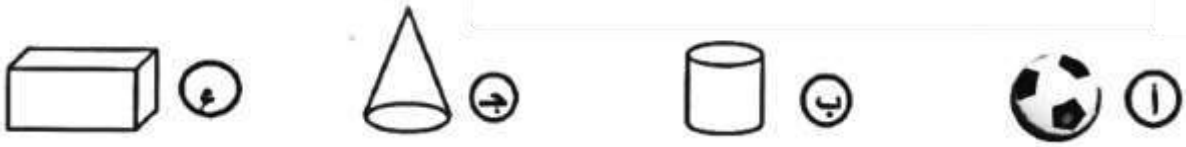
الأحمدي

٣ الشبكة التي يمكن أن تكوّن مكعبًا فيما يلي هي:



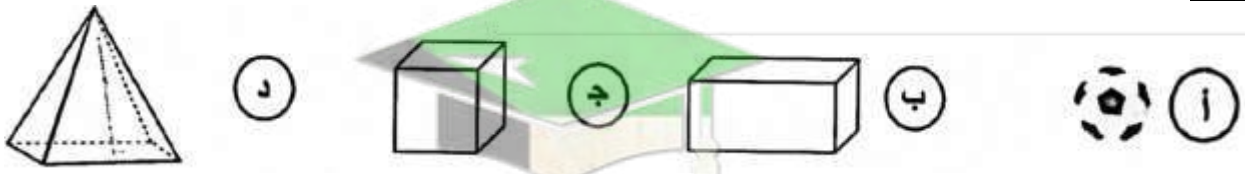
الخاص

٤ المجسّم الذي يصنّف بأنه متعدد السطوح فيما يلي هو:



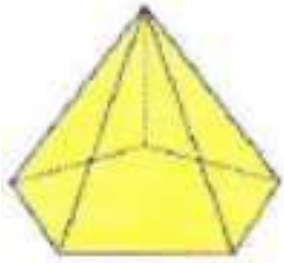
الفروانية

٥ المجسّم الذي لا يصنّف بأنه متعدد السطوح فيما يلي هو:



مبارك الكبير + الكتاب المدرسي

٦ عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي:



أ) ٣ ب) ٤

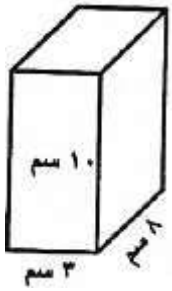
ج) ٥ د) ٦

صفوة معلمي الكويت

(٥ – ٢) مساحة السطح (القوانين الجبرية لمساحة السطح)

الفروانية

١ تريد فرح تغطية صندوقها المبين في الشكل بورق معدني مذهّب،
فكم تحتاج من هذا الورق للتغطية؟



.....

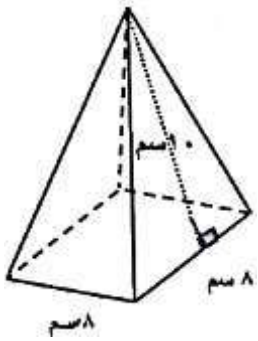
.....

.....

.....

الخاص

٢ أوجد مساحة السطح للشكل المقابل:



.....

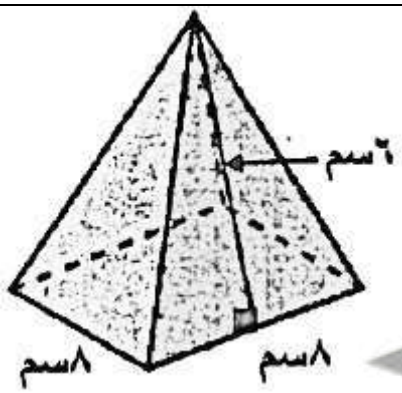
.....

.....

.....

الجهراء

٣ أوجد مساحة السطح للمجسم؟



.....

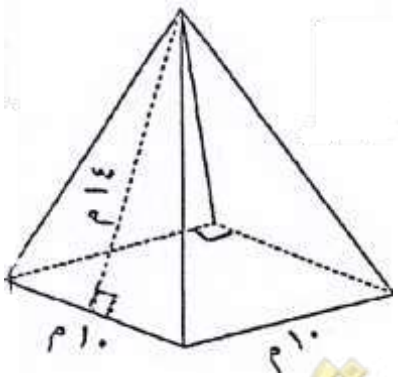
.....

.....

.....

مبارك الكبير + العاصمة

٤ أوجد مساحة سطح الهرم المقابل: (موضحًا خطوات الحل)



.....

.....

.....

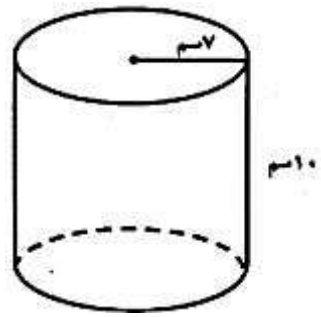
.....

صفوة معلمي الكويت

(٥ – ٣) مساحة سطح الاسطوانة

حولي

١ أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة بالشكل: (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



.....

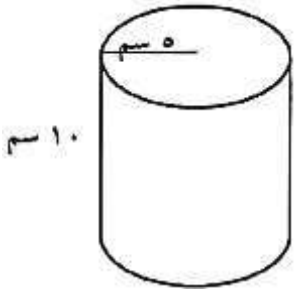
.....

.....

.....

الأحمدي

٢ أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة بالشكل: :(مستخدمًا $\pi = ٣,١٤$)



.....

.....

.....

.....

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

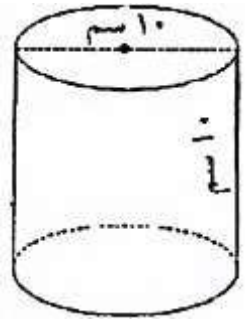
الجهراء

١ مساحة سطح الاسطوانة التي طول نصف قطر قاعدتها ١ سم وارتفاعها ١٠ سم تساوي:(اعتبر π هي ٣,١٤)

أ) ٦٢٨ سم^٢ ب) ٦,٢٨ سم^٢ ج) ٦٩٠٨ سم^٢ د) ٦٩,٠٨سم^٢

مبارك الكبير + الكتاب المدرسي ص ٢٠٥

٢ مساحة سطح الاسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي:



أ) ١٠٠ π سم^٢ ب) ١٥٠ π سم^٢

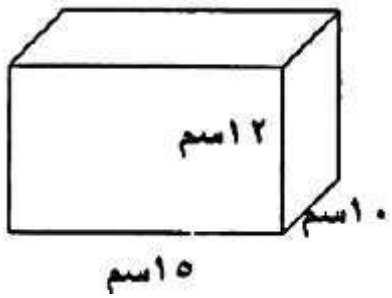
ج) ١٢٠ π سم^٢ د) ٧٠ π سم^٢

صفوة معلمي الكويت

(٥ – ٤) الحجم – حساب الحجم

الجهراء

* أوجد حجم شبه المكعب؟



.....

.....

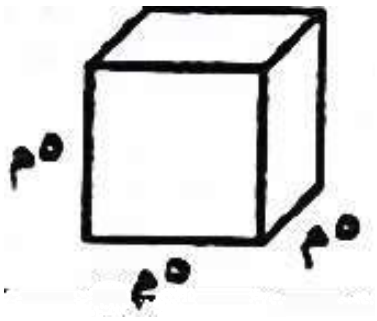
.....

الفروانية

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

١ من الشكل المقابل حجم المكعب = ١٢٥ م ^{٣}

أ	ب



ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

حولي

٢ حوض أسماك على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٥ سم فإن حجمه يساوي:

أ ٩٠٠٠سم^{٣} ب ٢٧٠٠ سم^{٣} ج ٩٠٠ سم^{٣} د ٦٥سم^{٣}

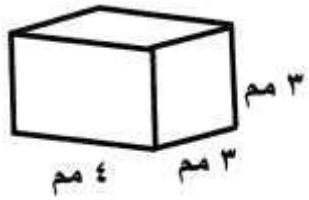
الجهراء

٣ مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣}؛ فإن طول ضلعه يساوي:

أ ٨ سم ب ٣٢ سم ج ٤ سم د ١٦ سم

العاصمة

٤ في الشكل المرسوم: حجم شبه المكعب يساوي:



أ ٦٦ مم^{٣} ب ٤٨ مم^{٣}

جـ ٣٦ مم^{٣} د ١٠ مم^{٣}

الخاص

٥ حجم مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٦سم يساوي .....

أ ٢١ سم^{٣} ب ٣٠ سم^{٣} جـ ٦٥٠ سم^{٣} ء ٣٠٠ سم^{٣}

الأحمدي

٦ صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٣٦ سم٣ وطوله ٦ سم وعرضه ٢سم؛ فإن ارتفاع الصندوق يساوي

أ ٢٤سم ب ٣ سم ج ١٢ سم د ٢٨ سم

صفوة معلمي الكويت

الوحدة السادسة (٦ – ١) قراءة التمثيلات البيانية

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

العاصمة + مبارك الكبير (١٠ دقائق بالأقصى)

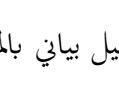
١ في التمثيل البياني المقابل:

إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار؛

فإن ما تدخره الأسرة شهريا ٥٠ دينار.

أ	ب

حولي

٢ إذا كانت  تمثّل ١٠٠ سيارة في تمثيل بياني بالمصورات؛ فإن تمثل ٢٥ سيارة

أ	ب

الأحمدي

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

في التمثيل البياني المقابل : اذا كان الدخل الشهري للأسرة ١٠٠٠ دينار، فان قيمة ما تنفقه الأسرة على المأكل شهرياً يساوي

ⓐ ٢٥دينار ⓑ ١٠٠دينار ⓒ ٤٠٠ دينار ⓓ ٢٥٠ دينار

(٦ – ٢) العلامات التكرارية والجداول التكرارية

العاصمة

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

١ من الشكل المجاور: طول الفئة =

درجات عشرين متعلما في مادة الرياضيات (حيث الدرجة العظمى ٤٠)

الفئة	التكرار
١٠-	١
١٥-	٢
٢٠-	٥
٢٥-	٣
٣٠-	٤
٣٥-	٥

ⓐ ٥ ⓑ ١٠

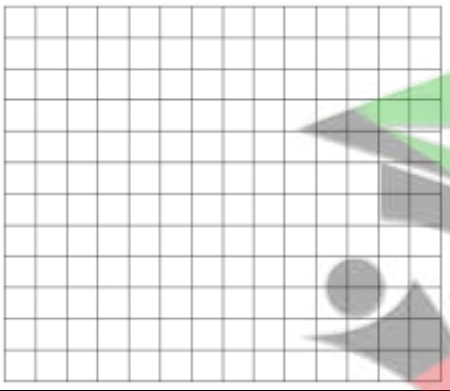
ⓒ ٢٥ ⓓ ٣٠

(٦ – ٣) التمثيلات البيانية بالأعمدة المزدوجة والخطوط المزدوجة

الجهراء

*** الجدول التالي يوضح عدد الطلاب المشاركين في مسابقة الأولمبياد في بعض المناطق لمدارس البينات والبنين.**

اصنع جدولاً بيانيًا بالأعمدة المزدوجة.

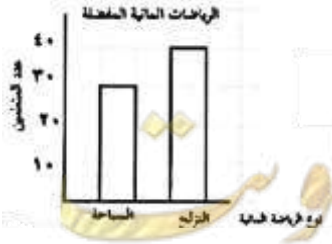


مسابقة الالمبياد		
المنطقة	مدارس البنات	مدارس البنين
الجهراء	٧٥	٥٠
العاصمة	٦٠	٨٥
الاحمدي	٤٥	٧٥
الفروانية	٣٠	٢٥

*** ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:**

الأحمدي

*** التمثيل البياني في الشكل المقابل هو التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة**



أ	ب

صفوة معلمي الكويت

(٦ – ٤) مخططات الساق والأوراق

العاصمة

١ من مخطط الساق والأوراق أوجد:

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٨ ٨
٤	٢ ٢
٥	٧

الوسيط = ، المنوال =

المدى =

المتوسط الحسابي =

الفروانية

٢ كوّن مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية:

الساق	الأوراق

٧ ، ١٤ ، ١٦ ، ٣ ، ٢٠

حولي

٣ من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد ما يلي:

الساق	الأوراق
٠	٣ ٧
١	٨ ٨
٣	٠ ٢ ٢

المتوسط الحسابي =

المنوال =

المدى =

الأحمدي

٤ من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد كلا مما يلي:

الساق	الأوراق
١	٤
٢	٢ ٢ ٨
٣	٦
٤	١ ٧

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

صفوة معلمي الكويت

الجهراء

٥ في مخطط الساق والأوراق المقابل: المدى = ٢٥

الأوراق	الساق
٠٢٣٤	١
٢٢٤٥	٣

مبارك الكبير

٦ من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد كلا من:

الأَوراق	السَّاق
٣	٠
١١٢	٢
٠١٣	٤
٥	٦

المدى =

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

التعليم الخاص

٧ كوّن مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية: ٣٢ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٢ ، ١٣ ، ١٠

ثم أوجد المتوسط الحسابي لهذه القيم

المتوسط الحسابي =

(٦ – ٥) المتوسط الحسابي (الوسط) والوسيط والمنوال والمدى

الفروانية

١ أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية: ٧ ، ١٤ ، ١٦ ، ٣ ، ٢٠

الجهراء

٢ أوجد المتوسط الحسابي والمنوال لمجموعة البيانات التالية:

٣٥ ، ٢٤ ، ٣٥ ، ٤٢ ، ١٩

المتوسط الحسابي = ... ، المنوال = ...

صفوة معلمي الكويت

التعليم الخاص

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

أ	ب

١ المدى للبيانات التالية: ١٥ ، ٤٠ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٥ يساوي ٢٥

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

حولي

٢ الوسيط لمجموعة البيانات التالية: ٣٢ ، ٣٥ ، ٣٩ ، ٣٦ ، ٣٢ هو:

أ	٣٢	ب	٣٥	جـ	٣٦	د	٣٩

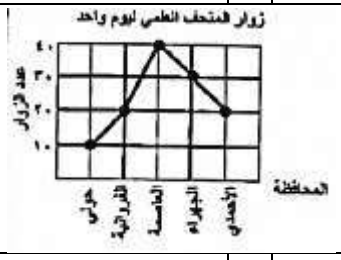
الجهراء

٣ الوسيط لمجموعة القيم ٢٥ ، ٣١ ، ٢٨ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢١ ، ٣٢

أ	٢١	ب	٢٥	جـ	٢٨	د	٣١

الفروانية

٤ من التمثيل البياني بالخطوط الذي أمامك المنوال هو:



أ	١٠	ب	٢٠	جـ	٣٠	د	٥٠

التعليم الخاص

٤ للبيانات التالية: ٣٠ ، ٢٨ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٢٥ الوسيط يساوي:

أ	٥٥	ب	٣٠	جـ	٣٥	د	٤٠

مبارك الكبير

٥ إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

(أ) ٧ (ب) ٣٢

(ج) ٢٤ (د) ١١٢

صفوة معلمي الكويت