



قسم الرياضيات



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمي
مدرسة عبد الحميد صالح فرس م للبنين

الرياضيات

مراجعة

مذكرة

الصف السابع

الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي: 2019 – 2020

رئيس القسم
محمد العتيبي

مدير المدرسة
ناصر عبيد العنزي

العام الدراسي
٢٠٢٠ - ٢٠١٩



الفصل الدراسي الأول
الصف السابع



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
مدرسة عبد الحميد صالح فرس للبنين

مراجعة عامة على الفصل الدراسي الأول

س١ في العدد ٥٦٠ ٥٦٠ ٥٦ اكتب ما يلي :

الاسم اللفظي الموجز

الاسم المطول

س٢ اكتب رمز العدد خمسة تريليونات وعشرون ملياراً وثلاثون بالشكل النظامي :

.....

س٣ اكتب الاسم المطول للعدد ٣١,١٥ :

.....

س٤ اكتب الشكل النظامي للعدد ستة تريليون وخمسة وعشرون مليوناً وسبعة آلاف

.....

س٥ اكتب رمز العدد : اثنان وأربعون ملياراً وخمسمائة وستون مليوناً وأربعمائة واثنين وخمسون

.....

٦٥ اكمل ما يلي :

رمز العدد سبعة وأربعون تريليوناً وستة مليارات وثمانية عشر ألفاً وثلاثون

بالشكل النظامي هو :

٦٦ رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

١,٢٥٣ ، ١,٢٥٧ ، ١,٢٥

.....

٦٧ رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

٠,٥٣ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨

.....

٦٨ رتب تنازلياً الأعداد التالية :

تسعة ، ٩٠١ ، ٩مئات

.....

٦٩ رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

٨,٢٥ ، ٨,٢٣٥ ، ٨,٥٢٣ ، ٨,٥٠٢٣

.....

س١١ رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

١٥ مئات ، ٧ تريليون ، ١٠ ملايين

س١٢ أكمل ما يلي بإجابة صحيحة:

العدد ٥١,٢٩٨٤ مقرباً لأقرب جزء من مائة يساوي :

العدد ٤٠٢ ٣٥٧ ٦ مقرباً للمنزلة التي تحتها خط =

القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٥٤,٦٧٩ هي :

القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٨,٤١٦ هي :

س١٣ مستخدماً خصائص الجمع أوجد ناتج $١٥ + ٧ + ٢٥$

س١٤ أوجد الناتج باستخدام الحساب الذهني $١٢,٦ + ٥ + ٣,٤$

س١٥ أوجد الناتج : $٧,٩ + ١٣ + ١٢,٩٤$

س١٦ أوجد الناتج : $٤٧,٥٨ + ٢٥,٧١٦$

س١٧ أوجد الناتج : $٤,٢٧ + ٣١,٨$

س١٨ أوجد الناتج : $٧,١٤٥ + ٣٩,٦٧$

س١٩ أطلقت وكالة فضاء دولية قمرين صناعيين للاتصالات وزن القمر الأول $٢,٩٧$ طن ووزن القمر الثاني $٣,١٠٩$ طن ما مجموع وزن القمرين معاً؟

س٢٠ أوجد الناتج : $٨٩,٦٣٢ - ٤٧,٣٢$

س٢١ أوجد الناتج : $٣٨ - ٢٧,٩٩$

س٢٢ رجل وزنه $٩٧,٥$ كيلوجرام أراد أن ينقص وزنه بإتباع نظام غذائي معين فنقص وزنه بمقدار $٢,١٧$ كيلوجرام خلال الشهر الأول . فكم أصبح وزنه ؟

س٢٣ مع أحمد ٣٨ دينار صرف منها $٢٧,٩٥$ دينار. احسب ما تبقى معه ؟

س٢٤ تبلغ مدة دوران كوكب الأرض حول الشمس ٣٦٥,٢٥٦ يوماً بينما تبلغ

مدة دوران كوكب الزهرة ٢٢٤,٧٠١ يوماً ، ما زيادة مدة دوران كوكب

الأرض عن مدة دوران كوكب الزهرة ؟

س٢٥ اوجد الناتج لكل مما يلي عندما س = ٨

$$= ٢٤ \div س$$

$$= س + س$$

س٢٦ اوجد الناتج لكل مما يلي عندما س = ٣

$$= ٢١ \div س$$

$$= ٢س$$

س٢٧ حل المعادلة ٥ س - ١٢ = ٢٣ (موضحاً خطوات الحل)

س٢٨ حل المعادلة ٢ س + ١ = ٧ (موضحاً خطوات الحل)



س٢٩ حل المعادلة ٥ س - ١ = ٩ (موضحاً خطوات الحل)

س٣٠ حل المعادلة س - ٢,٦ = ٨ (موضحاً خطوات الحل)

س٣١ حل المعادلة ك + ٥,٧ = ١٣,٨ (موضحاً خطوات الحل)

س٣٢ حل المعادلة س + ٩,٢ = ١٧,٣ (موضحاً خطوات الحل)

س٣٣ حل المعادلة س + ٣٨ = ٤٢ (موضحاً خطوات الحل)

س٣٤ حل المعادلة -٣س + ٥ = ١٧ (موضحاً خطوات الحل)

س٣٥ حل المعادلة ٥ص - ٨ = ٢٣ (موضحاً خطوات الحل)



س٣٦ حل المعادلات التالية موضحاً خطوات الحل :

$$٨٢ = \frac{س}{٢}$$

$$١,٢ = \frac{س}{٣}$$

س٣٧ أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= ٦,٣ \times ٤,٢$$

س٣٨ أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= ٠,٠٢ \times ٣,١٥$$

س٣٩ أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= ٣,٥ \times ٣,١٢$$

س٤٠ أرادت منيرة شراء ٨,٥ متر من القماش ، سعر المتر الواحد ٦,٢٤ دينار فكم ستدفع منيرة لشراء القماش ؟

س٤١ سعر أحد أصناف القماش ٣,١٥ دينار للمتر الواحد . قامت سيدة بشراء ٥,٥ متراً من هذا القماش . كم ديناراً دفعت السيدة لشراء القماش ؟

س٢٤ : أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= 32 \div 67,84$$

س٣٤ : أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= 0,32 \div 6,784$$



س٤٤ : أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= 8,2 \div 12,628$$

س٥٤ : أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= 24 \div 48,24$$

س٦٤ : أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= 3,2 \div 8,64$$



س٧٤ : أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

$$= 2,8 \div 59,08$$

س١٤ أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$$= 9 \times 6 + 22$$

س١٥ احسب ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$$= 9 \div \sqrt{4} \times 26$$

س١٥ أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$$= \sqrt{16} \div 5 \times 22$$

س١٥ أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$$= 10 - \sqrt{4} \times 25$$

س٢٥ أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$$= ٤ \div ٧ \times ٢٢$$

س٣٥ أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$$= ٣٦\sqrt{ } + ٧ \div ٣٥$$

س٤٥ باستخدام طريقة التحليل أوجد:

$$١٤٤\sqrt{ }$$

س٥٥ باستخدام طريقة التحليل أوجد:

$$١٩٦\sqrt{ }$$

$$٣٢٤\sqrt{ }$$

س٦٥ أوجد ناتج كلاً مما يلي :

$$= ٢٥ + ٤٢ -$$

$$= (٦ -) + (٤ -)$$

$$= (٦ -) - ٩$$

$$= (١٥ -) - (٣ -)$$

س٦٧ أوجد ناتج كلاً مما يلي :

$$= (٢ -) - (٧ -)$$

$$= (١٥ -) + (٨ -)$$

$$= (٧ -) - ١٠$$

$$= (٢ -) - (١٠ -)$$

س٦٨ متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض ١٥° سيليزية ومتوسط درجة الحرارة على كوكب المريخ $- ٥٠^\circ$ سيليزية . ما الفرق بين درجتَي الحرارة ؟

س٥٩ أوجد ناتج كلا مما يلي :

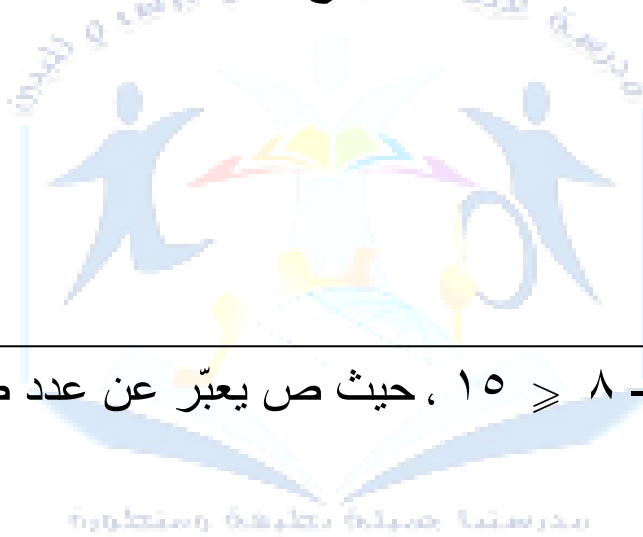
$$\dots\dots\dots = 5 \div (10 -) \quad \dots\dots\dots = (5 -) \times (2 -)$$

$$\dots\dots\dots = 3 \div (36 -) \quad \dots\dots\dots = (3 -) \times 5$$

$$\dots\dots\dots = (3 -) \div (99 -) \quad \dots\dots\dots = 4 \times 6$$

$$\dots\dots\dots = 9 \div (45 -) \quad \dots\dots\dots = 7 \times (5 -)$$

س٦٠ حل المتباينة $5 + ع \geq 20$ ، حيث ع يعبر عن عدد صحيح .



س٦١ حل المتباينة $ص - 8 \geq 15$ ، حيث ص يعبر عن عدد صحيح .

س٦٢ حل المتباينة $م - 5 \geq 2$ ، حيث م يعبر عن عدد صحيح .

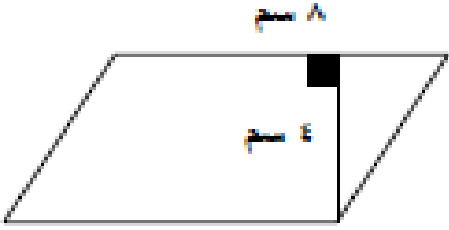
س٦٣ حل المتباينة ص - ٩ \leq ١٢ ، حيث ص يعبر عن عدد صحيح .

س٦٤ حل المتباينة س - ١٤ $<$ ٠ ، حيث س يعبر عن عدد صحيح .



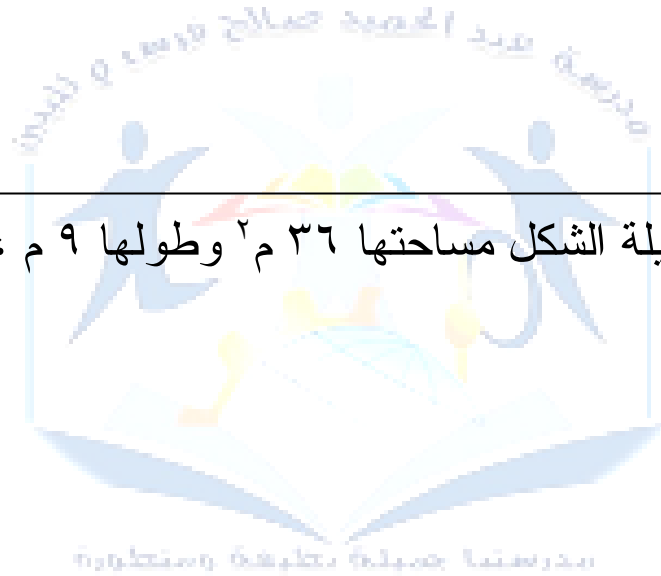
س٦٥ حل المتباينة س + ٢٤ $<$ ٨ - ، حيث س يعبر عن عدد صحيح .

س٦٦ أوجد مساحة متوازي الأضلاع المقابل :

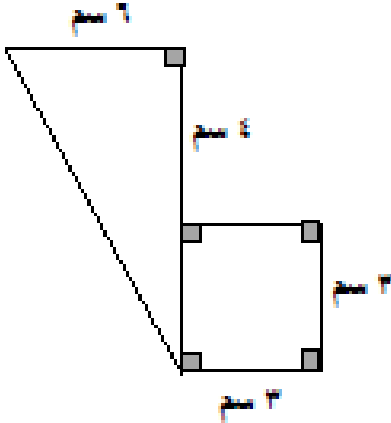


س٦٧ أوجد مساحة متوازي الأضلاع إذا كان طول القاعدة ق = ٢٠ سم ، الارتفاع ع = ٦ سم .

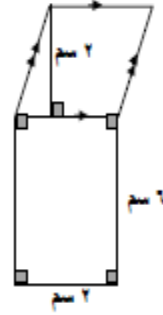
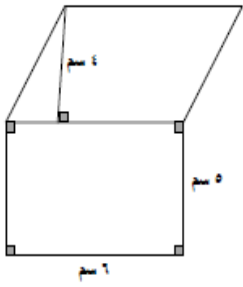
س٦٨ حديقة منزل مستطيلة الشكل مساحتها ٣٦ م^٢ وطولها ٩ م ، فما عرضها ؟



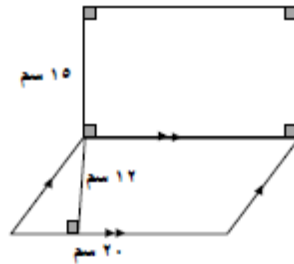
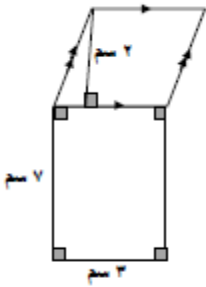
س٦٩ أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



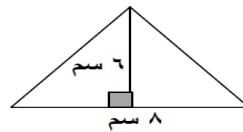
س٧٠ أوجد مساحة الشكل المقابل :



س٧١ أوجد مساحة الشكل المقابل :



س٧٢ أوجد مساحة كل مثلث مما يلي :



.....
.....

.....
.....

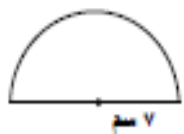
س٧٣ الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م
ما مساحة تلك الواجهة ؟

س٧٤ أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم (اعتبر $\pi = \frac{22}{7}$)

س٧٥ في الشكل المقابل م مركز الدائرة ، أوجد مساحة ومحيط الدائرة .
(اعتبر $\pi = 3,14$)

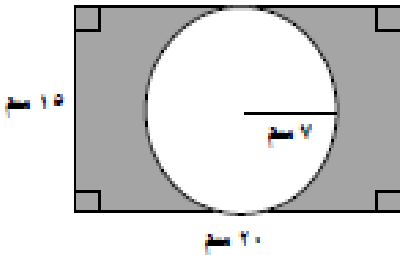


س٧٦ لدى منال نافذة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها ٧ سم . أرادت منال
تزيين النافذة بشريط من الدانتيل فكم طول الشريط (اعتبر $\pi = \frac{22}{7}$)



س٧٧ أوجد محيط إطار سيارة إذا كان طول نصف قطره ٣٠ سم (اعتبر $\pi = 3,14$)

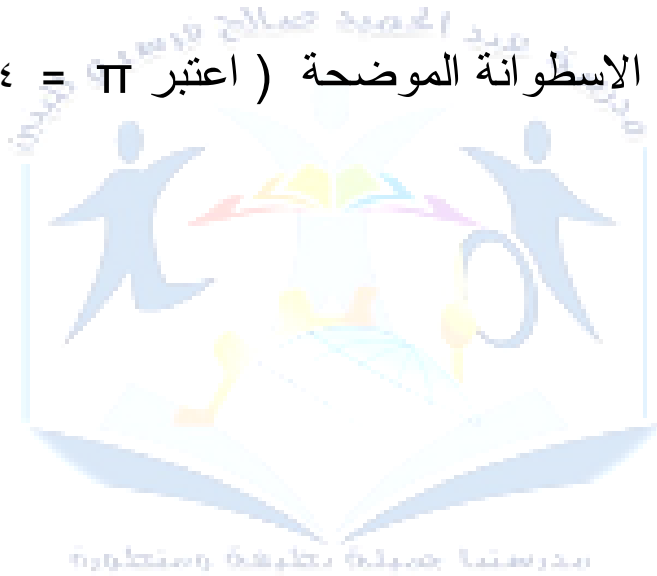
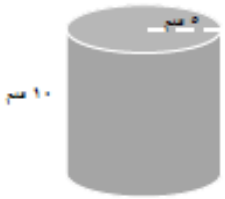
س٧٨ أوجد من الشكل المقابل : أوجد مساحة المنطقة المظللة (اعتبر $\frac{22}{7} = \pi$)



س٧٩ ارسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٤ سم ، ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته 70° .

س١٠ ارسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٢ سم ، ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته ٦٠° .

س١١ أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة (اعتبر $\pi = 3,14$)



س١٢ أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة (اعتبر $\pi = \frac{22}{7}$)



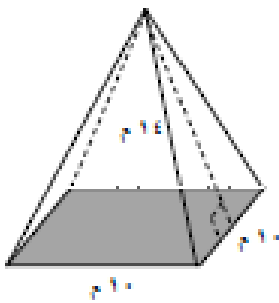
س١٣ أوجد مساحة سطح المنشور المقابل



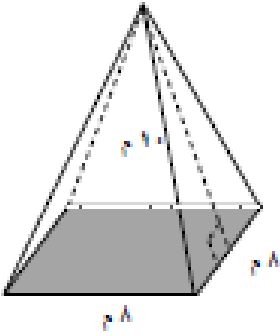
س١٤ تريد فرش تغطية صندوقها المبين في الشكل بورق معدني مذهب فكم تحتاج من هذا الورق للتغطية ؟



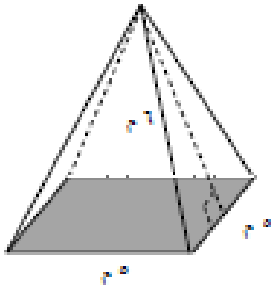
س١٥ أوجد مساحة سطح الهرم المقابل :



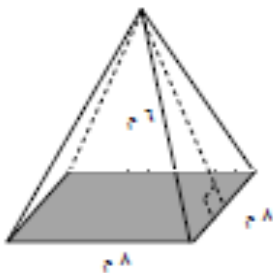
س١٦ أوجد مساحة سطح المجسم المقابل :



س١٧ أوجد مساحة سطح الهرم المقابل :



س١٨ أوجد مساحة سطح المجسم المقابل :



س١٩ من مخطط الساق والأوراق المقابل ، أوجد :

الساق	الأوراق
١	٤
٢	٢٢٨
٣	٦
٤	١٧

..... = المدى

..... = الوسيط

..... = المنوال

..... = المتوسط الحسابي

.....

س٩٠ من مخطط الساق والأوراق المقابل ، أوجد :

الساق	الأوراق
٠	٣
٢	١١٢
٤	٠١٣
٦	٥

..... = المدى

..... = الوسيط

..... = المنوال

..... = المتوسط الحسابي

.....

س٩١ من مخطط الساق والأوراق المقابل ، أوجد :

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١٨٨
٤	٢٢
٥	٧

..... = المدى

..... = الوسيط

..... = المنوال

..... = المتوسط الحسابي

س٩٢ كوّن مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية : ٧ ، ١٤ ، ١٦ ، ٣ ، ٢٠

الساق	الأوراق

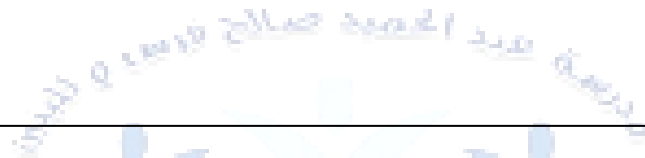
س٩٣ كوّن مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

١٠ ، ١٣ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٣٢

الساق	الأوراق

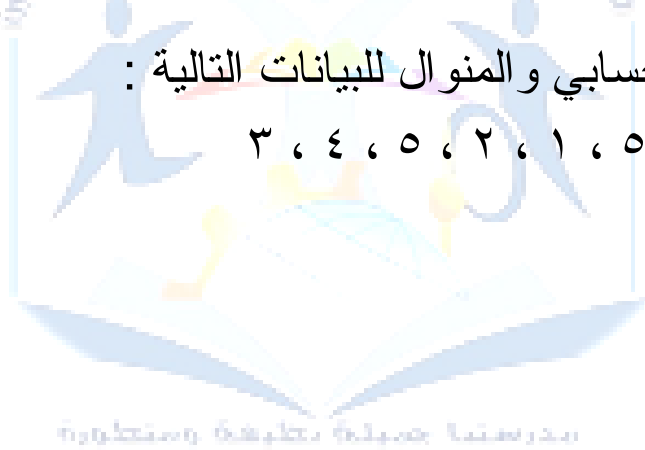
س٩٤ أوجد المتوسط الحسابي والمئوال للبيانات التالية :

٣٥ ، ٢٤ ، ٣٥ ، ٤٢ ، ١٩

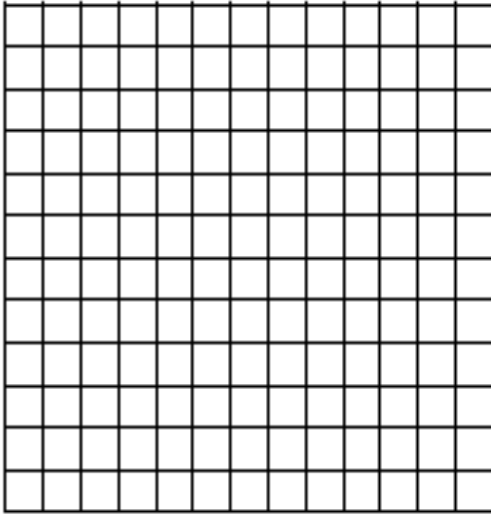


س٩٥ أوجد المتوسط الحسابي والمئوال للبيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

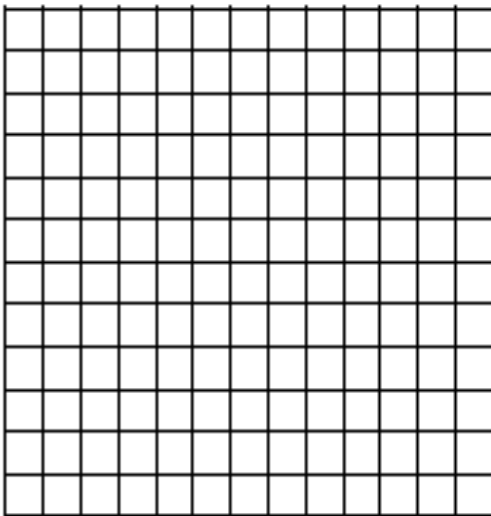


٩٦٥ اصنع جدولاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة للبيانات التالية :



عدد الطلاب المشاركين في مسابقة الأسماء		
المنطقة	البنات	البنين
الجزراء	٧٥	٥٠
العاصمة	٦٠	٨٥
الأحادي	٤٥	٧٥
القروانية	٣٠	٢٥

٩٦٦ الجدول التالي يوضح كمية الأمطار التي هطلت على مدينتين أ ، ب خلال أسبوع



كمية الأمطار التي هطلت خلال اسبوع		
اليوم / المدينة	أ	ب
الأحد	٦٣	٥٢
الاثنين	٧٠	٦٠
الثلاثاء	٨٥	٧٣
الأربعاء	٨٥	٧٨
الخميس	٩٨	٧٣
الجمعة	٩٨	٨٥
السبت	٩٩	٨٩

اصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط المزدوجة .

مع أطيب تمنيات قسم الرياضيات بالانجاح والتفوق