شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الامتحان النهائي الموحد الدور الأول الفترة الصباحية

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-07 04:55:19

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

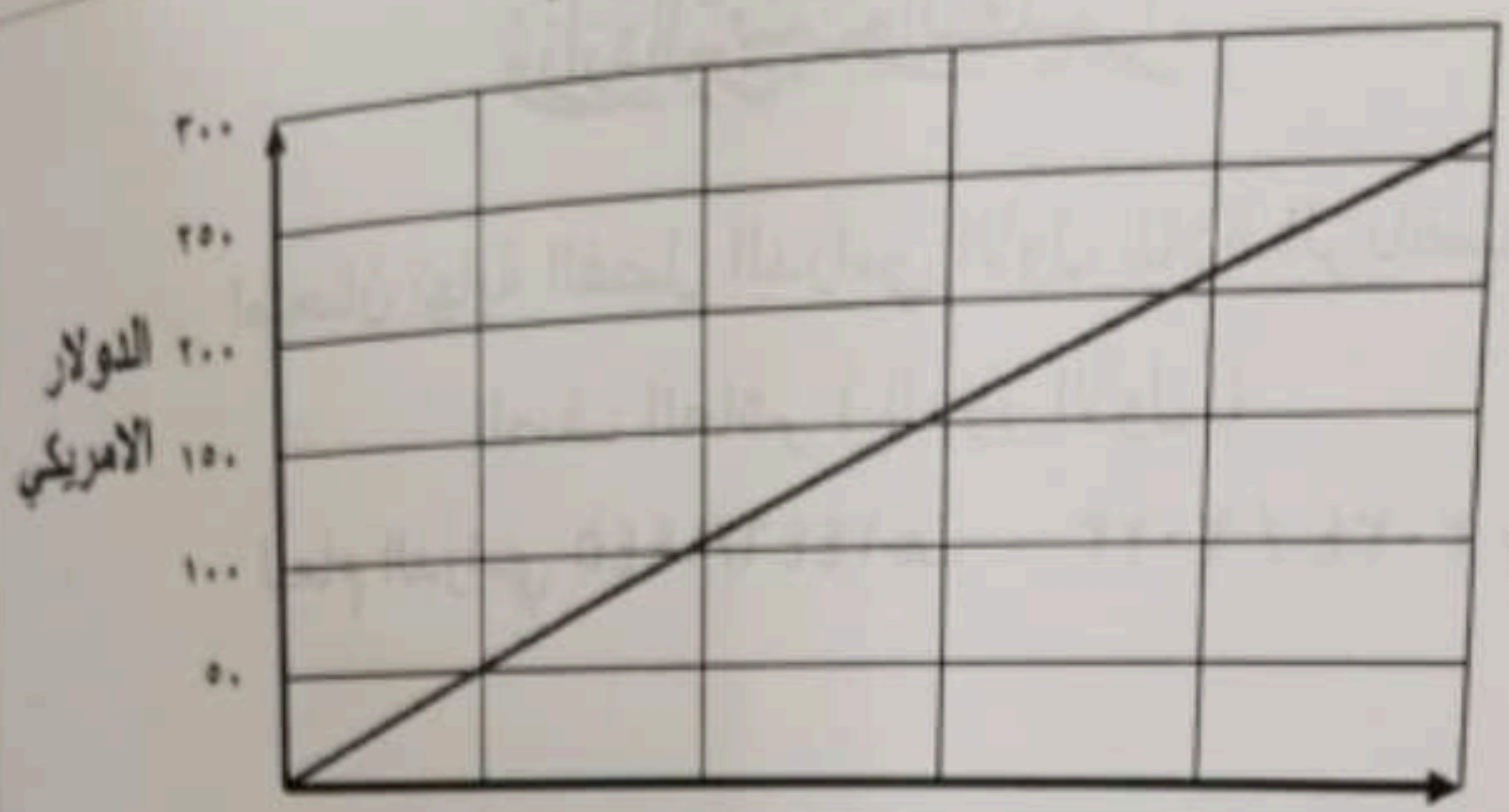
روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	نموذج إجابة اختبار تجريبي للامتحان النهائي نموذج اول ولاية الحازر
2	اختبار تجريبي للامتحان النهائي نموذج اول ولاية الحازر
3	المطلوب للامتحان النهائي الحديث
4	سؤال قصير ثالث مع نموذج الإجابة
5	اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة

١) يبين التمثيل البياني المجاور التحويل بين الريال العماني والدولار الأمريكي



ضع دائرة حول ما يعادل مبلغ وقدره ٤٠ ريال عماني

٥٠ دولار　　٨٠ دولار　　١٠٠ دولار　　١٥٠ دولار　　[١]

٢) يبين الجدول التالي الدرجات التي حصل عليها مجموعة من طلبة الصف العاشر في الاختبار القصير الأول
(الدرجة الكلية للاختبار ١٠ درجات)

الدرجة	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلبة	١	٠	٣	٢	٢	٤	٣	٤	٦	٣	٢

أوجد

أ) المدى　　[١]

ب) المنوال　　[١]

٣) إذا كانت $د(س) = س^{٢} - ١$ ، $ع(س) = ٣س + ٢$

أوجد

أ) $د(٣)$　　[٢]

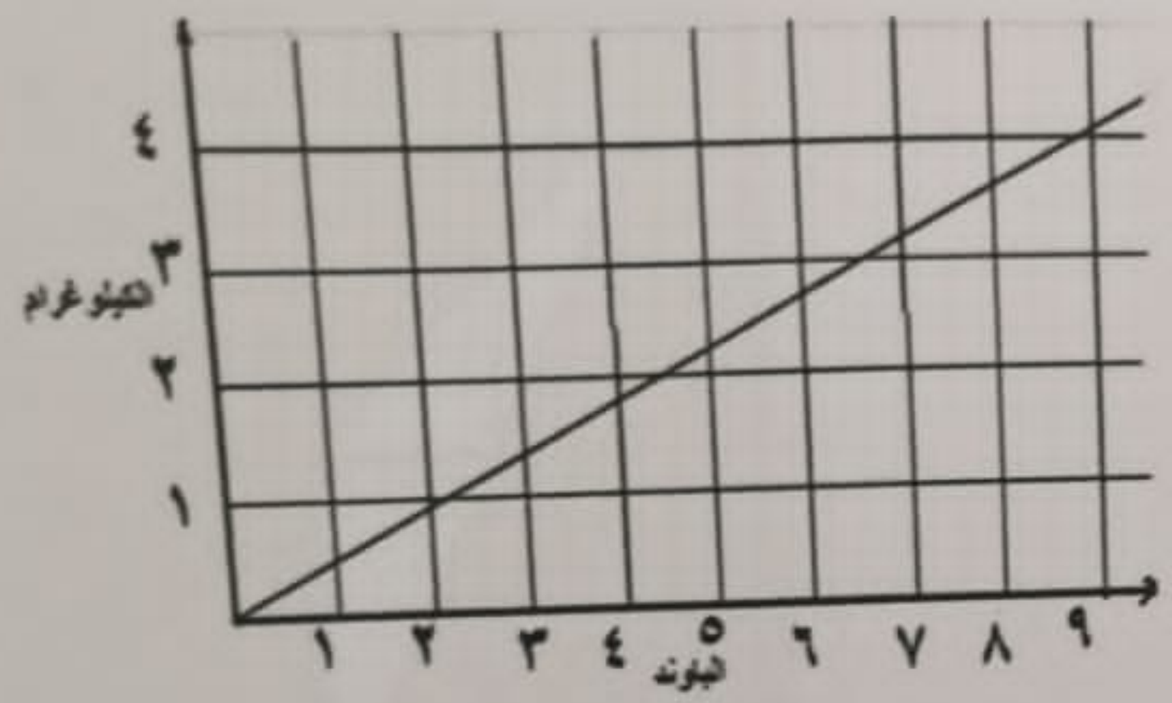
ب) قيمة س إذا علمت أن $ع(س) = ٠$　　[٢]

موضحا خطوات الحل هنا

الدرجة | | ٦

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول- الدور الأول - لمادة الرياضيات الصف العاشر
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٤) يبين التمثيل البياني المجاور معامل التحويل بين الباوند
(احدى وحدات قياس الكتل) والكيلوغرام



أستخدم التمثيل البياني

أ) حول ٤ كيلوغرام الى باوند _____ [١]

ب) أكتب أي الكتلتين هي الأثقل ٥ باوند أم ٣ كيلوغرام _____ [١]

ج) قدر ٢ باوند بالكيلوغرام _____ [١]

٥) إذا كان ع(س) = $\frac{\text{س} - ٣}{٥}$

ضع دائرة حول ع$^{-١}$(س)

٥س − ٣ ٣س + ٥ ٥س + ٣ ٥(س − ٣) [١]

٦) يوضح مخطط الساق والورقة أعمار زبائن مقهى الانترنت

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

المفتاح
٧|١ = ١٧ سنة

اكتب عدد الزبائن الذين اعمارهم ٣٠سنه فأكثر _____ [١]

الدرجة		٥

يتبع/٣

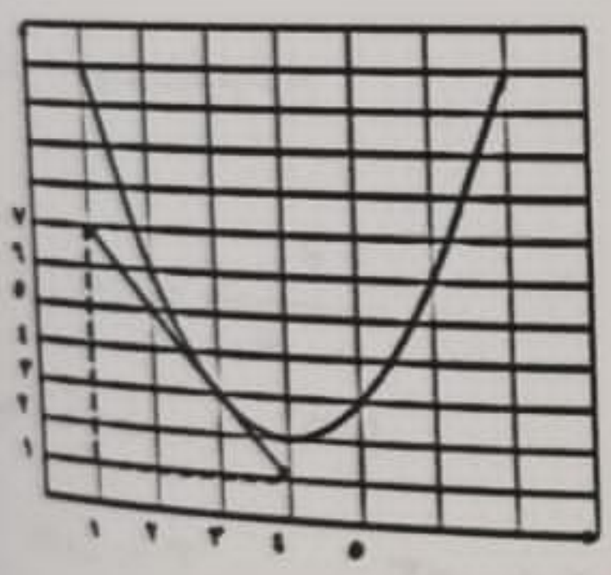
٧) إذا كان د(س) = ٢(س − ٥)

أوجد قيمة د$^{-1}$(٢)+ د(٦)

موضحا خطوات الحل هنا

[٥]

٨) باستخدام التمثيل البياني المقابل



١) أكتب إشارة ميل المماس

[١]

٢) أكتب ميل المماس للمنحنى عند النقطة (٣،٣)

[١]

٩) من خلال الشكل المقابل

ضع دائرة حول قياس الزاوية س

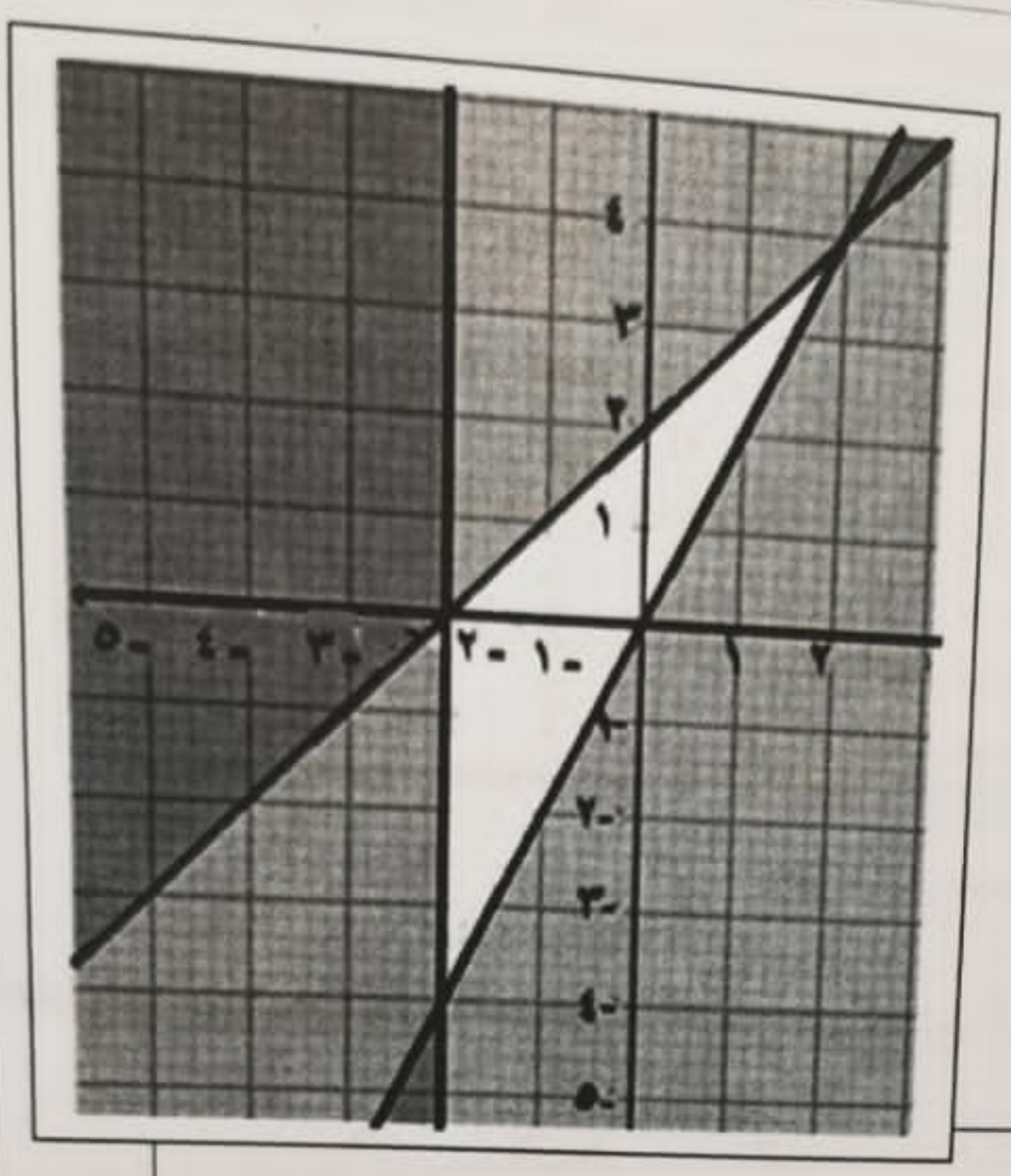
٤٢° ٤٨° ٨٤° ١٣٨°

الدرجة		٨

١٠) إذا كانت المنطقة غير المظللة في الشكل المقابل تمثل
مجموعة حل المتباينات

٢س ≤ ص ، ص – س ≤ ٢

-٢ ≤ س



أوجد أكبر قيمة وأصغر قيمة ممكنة للعبارة الجبرية
٢س + ٣ص

موضحا خطوات الحل هنا

[٤]

١١) إذا علمت أن (ع ∝ م) وأن ع =١٦ عندما م=٢
أوجد قيمة م عندما ع=٣٢

موضحا خطوات الحل هنا

[٢]

١٢) أكمل الفراغات لوضع الكسر الجبري في أبسط صورة

$$\frac{(\ldots\ldots)}{٢+س٣+^{٢}س} = \frac{(\ldots\ldots)-(\ldots\ldots)}{٢+س٣+^{٢}س} = \frac{١}{٢+س} - \frac{١}{١+س}$$

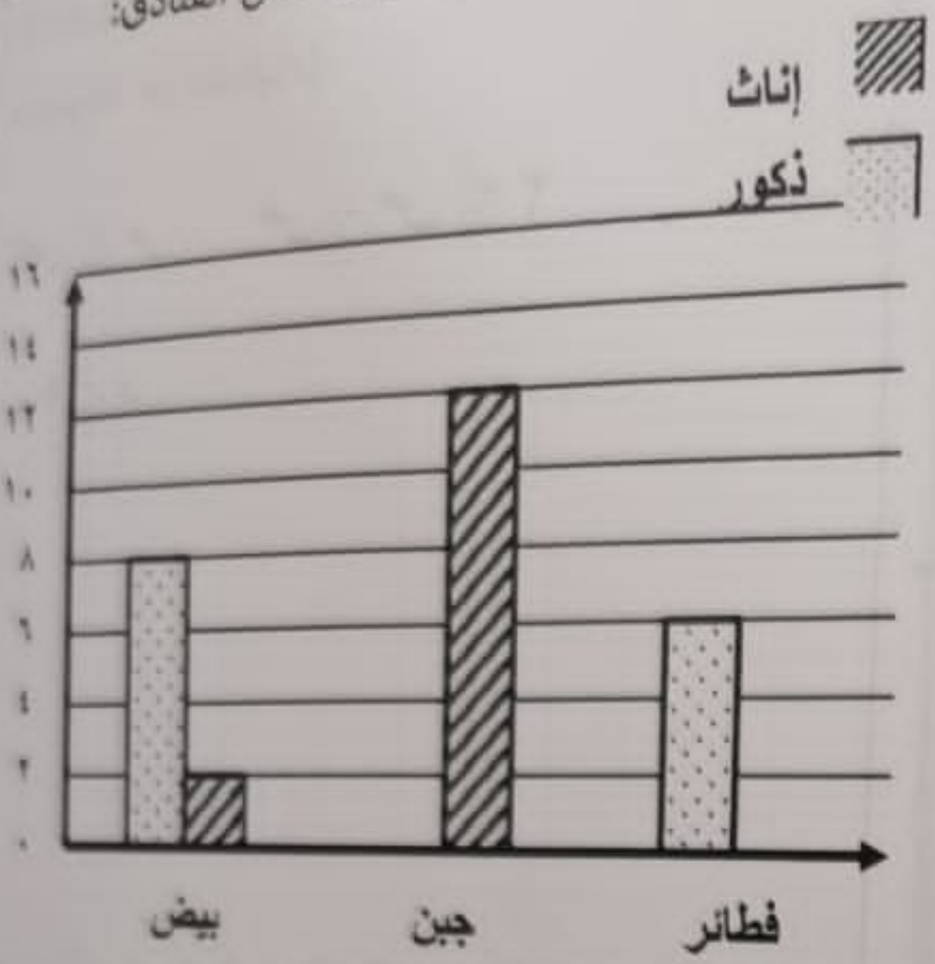
[٢]

الدرجة ٨

١٣) يبين الجدول ادناه التمثيل بالأعمدة المزدوجة الفطور المفضل لدى مجموعة من زوار احدى الفنادق:

أ) **أكمل** بيانات الجدول

	ذكور	إناث
بيض	٨	٢
جبن	١٦	.....
فطائر	.....	١٠



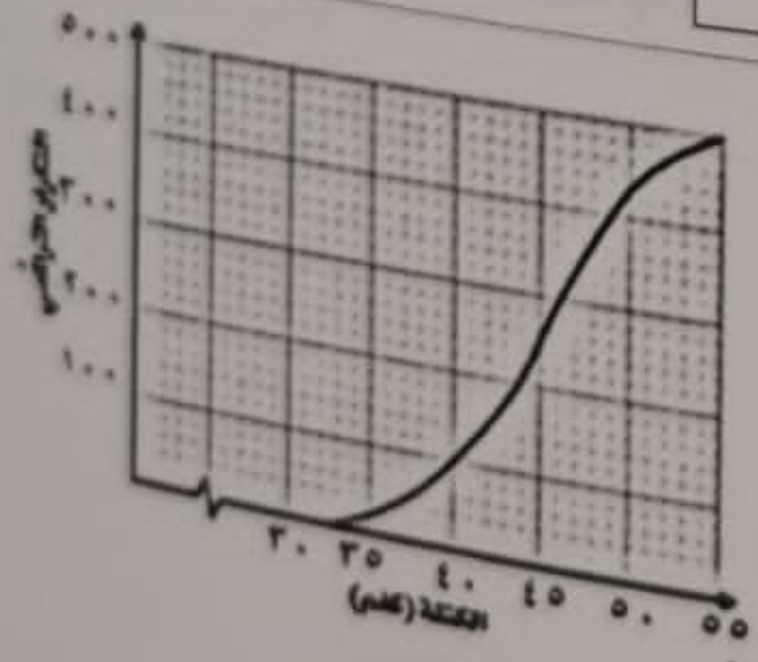
ب) باستخدام المسطرة **أكمل** رسم الأعمدة في التمثيل البياني مستعينا بالجدول السابق [٤]

١٤) من خلال الشكل المجاور **أوجد** قياس الزاوية ب

[٢]

موضحا خطوات الحل هنا

١٥) يبين منحنى التكرار التراكمي المقابل
كتل ٥٠٠ طالب .



[١]

ضع دائرة حول قيمة وسيط الكتل

٥٥ ٥٠ ٤٥ ٤٠

١٦) إذا علمت ان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم يساوي ٥ ومجموع القيم يساوي ١٦٠
ضع دائرة حول عدد القيم

[١]

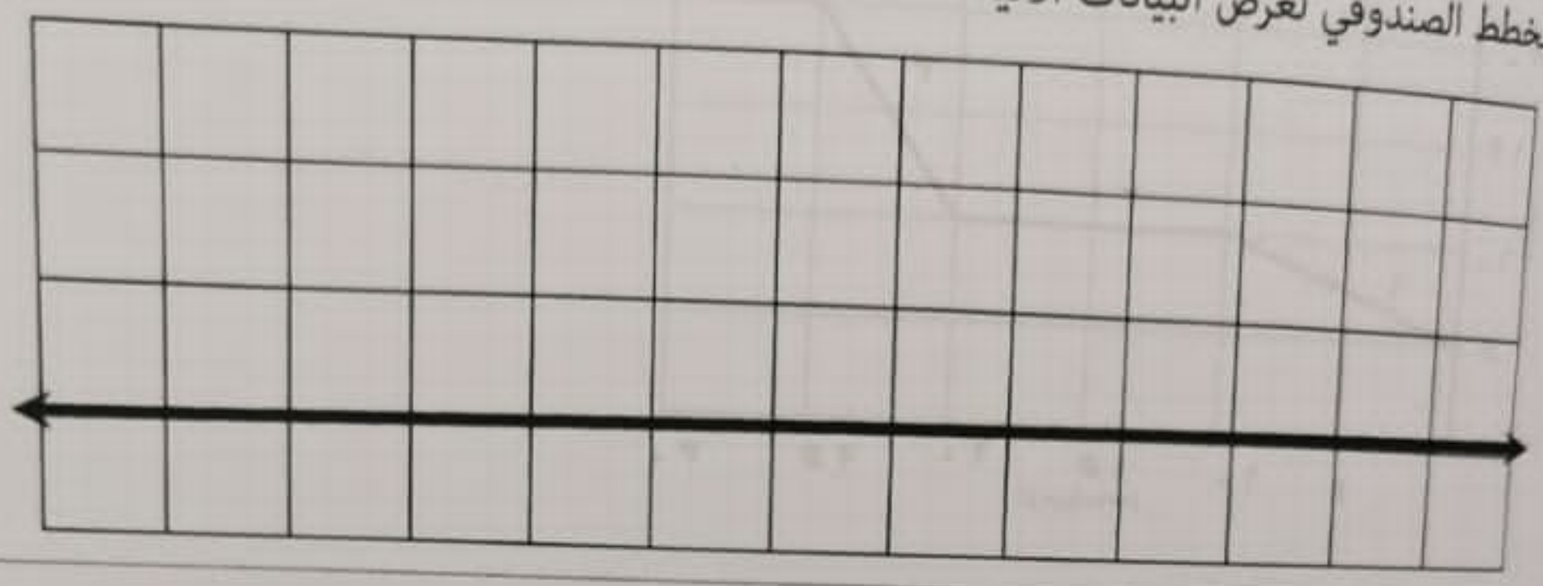
٨٠٠ ١٦٥ ١٥٥ ٣٢

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - لمادة الرياضيات الصف العاشر
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(١١) تبين البيانات الاتية أعمار ١٢ شخص مشارك في نادي رياضي

٣٣ ٣٧ ٢٥ ٢٧ ٢٩ ٣١ ٣٢ ٣٢ ٤٠ ٣٢ ٢٧ ٢٥

أنشئ المخطط الصندوقي لعرض البيانات الآتية

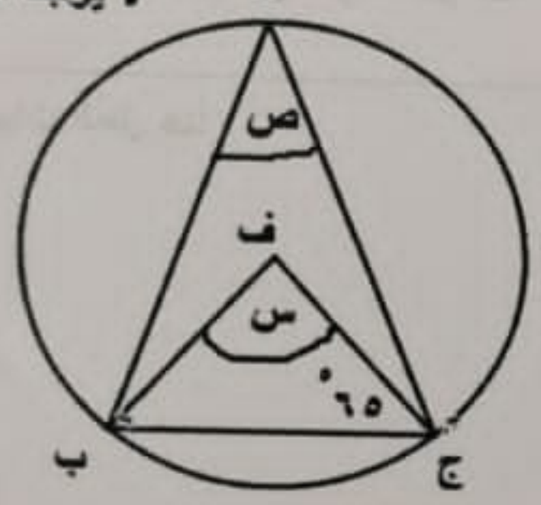


[٥]

(١٢) في الشكل المقابل

ف مركز الدائرة،

أوجد قياس الزاويتين س ، ص



لا يوجد مقياس رسم

موضحا خطوات الحل هنا

[٤]

(١٣) ضع دائرة حول ناتج العملية $\frac{٢س^{٢}}{٣ص^{٢}} \times \frac{ص}{س} \div \frac{٢}{ص}$ في أبسط صورة

$\frac{٢س}{٣ص}$ $\frac{س}{٣ص}$ $\frac{٣}{س}$ $\frac{س}{٣}$

[١]

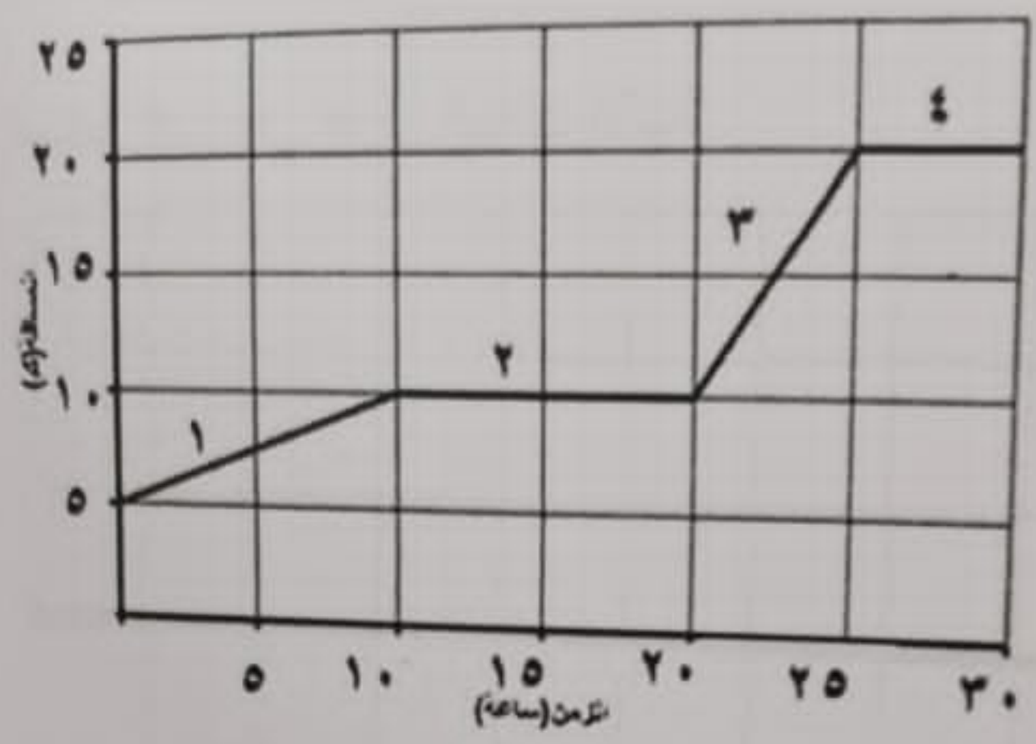
(١٤) بين الجدول التالي المساحات المتوافرة في المزرعة لزراعة أنواع مختلفة من الفواكه

الفواكة	البرتقال	التفاح	الموز	العنب
مساحة الأرض (كم^{٢})	١,٥	١,٤	١,٢	١,١

احسب النسبة المئوية التي تمثل مساحة التفاح

المجموعة ١٢

٢١) الرسم البياني المجاور يوضح خط سير سيارة قطعت طريقها على اربع مراحل



وضح أن سرعة المرحلة٣ أكبر من سرعة المرحلة ١

موضحا خطوات الحل هنا

[٢]

٢٢) فيما يلي الجزء الخاص من الواجب المنزلي لهدى

إذا كان $د(س) = ٢س$ ، $هـ(س) = س^{٢} + ١$

أوجد: $هـ \circ د(٢)$

الحل:

$هـ \circ د(س) = هـ(٢س) = (٢س)^{٢} + ١ = ٢س^{٢} + ١$

$هـ \circ د(٢) = ٢(٢)^{٢} + ١ = ٩$

وضح الأخطاء التي وقعت فيها هدى

موضحا خطوات الحل هنا

[٣]

الدرجة | | ٥

٢٣) الجدول المقابل

يوضح أعمار السيدات اللواتي يعملن في مصنع للملابس

الفئة	تكرار الفئة
١٩-٢١	١٢
٢٢-٢٤	١٥
٢٥-٢٩	٨
٣٠-٣٣	١٦

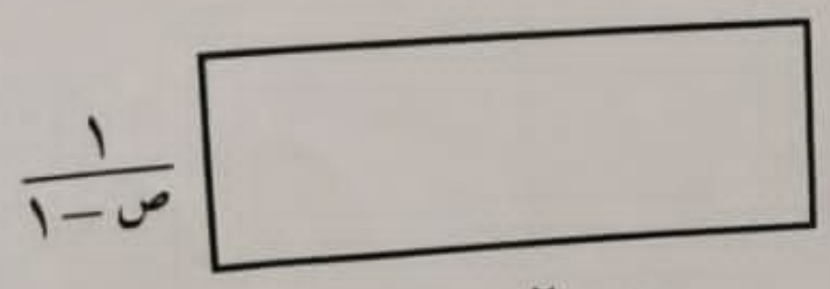
أ) أحسب أعمار السيدات اللواتي يتراوح أعمارهن ٢٥ وأكثر _____ [١]

ب) حدد الفئات التي لها نفس كثافة التكرار _____ [٢]

ج) حدد الفئة التي تتضمن وسيط الأعمار _____ [١]

٢٤) وضح أن

مساحة المستطيل المقابل يساوي ١ وحدة مربعة



[٢]

٢٥) إذا كانت رتبة الربيع الأعلى لمجموعة قيم هي ٤٨
أوجد رتبة الربيع الأدنى. (موضحا خطوات الحل)

[٢]

الدرجة | | ٨

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.