

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade8>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

الرقم السري

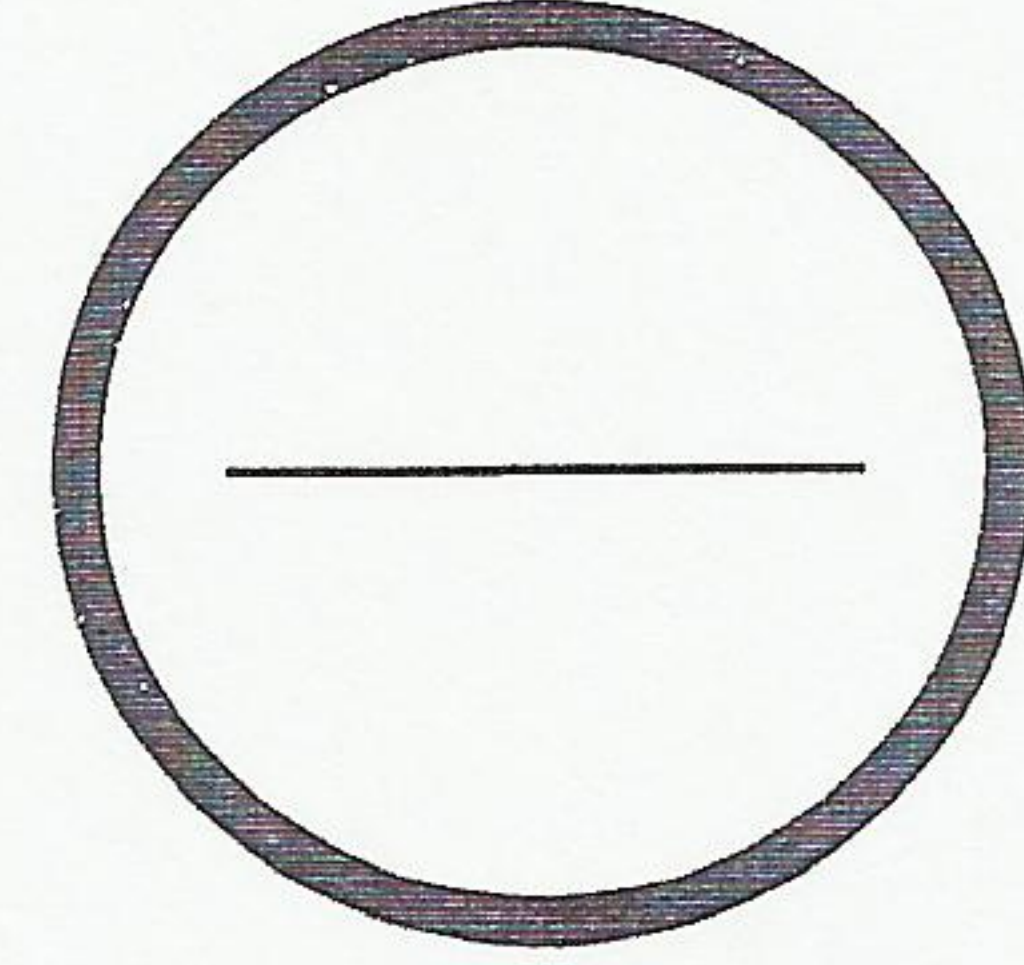
امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤ م
للفصل الثاني الإعدادي

المادة : الرياضيات

الزمن : ساعتان ونصف

الدرجة المعطاة بالأرقام والحروف:

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	إمضاء المصحح
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
السادس			
السابع			
الثامن			
التاسع			
العاشر			
المجموع			



جمعه : -----

راجع الجمع : -----

توقيع المراجع : -----



الرقم السري

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤ م

المدرسة : _____

اسم الطالب : _____ رقم الجلوس : _____

المادة : الرياضيات لفصل الثاني الإعدادي التاريخ : _____

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

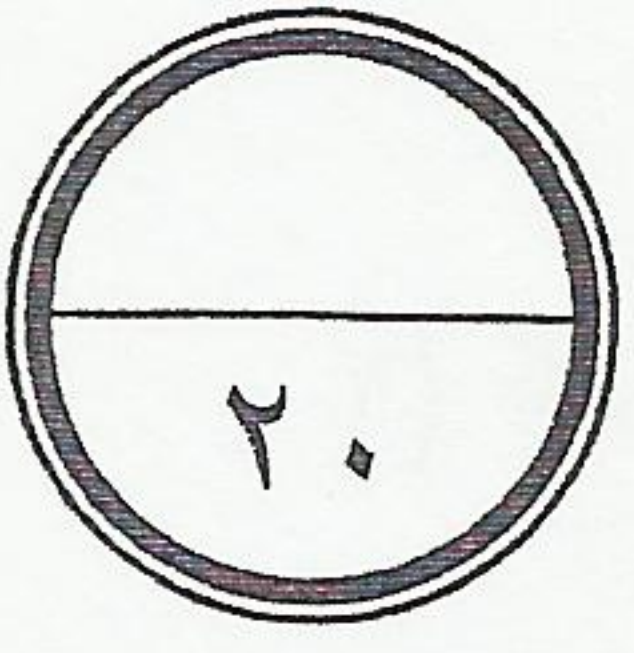
لصف الثاني الإعدادي

المادة : الرياضيات

الزمن : ساعتان ونصف

ملاحظة : المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة .. علماً بأن القياسات الموضحة على الرسومات تقريبية .

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها :

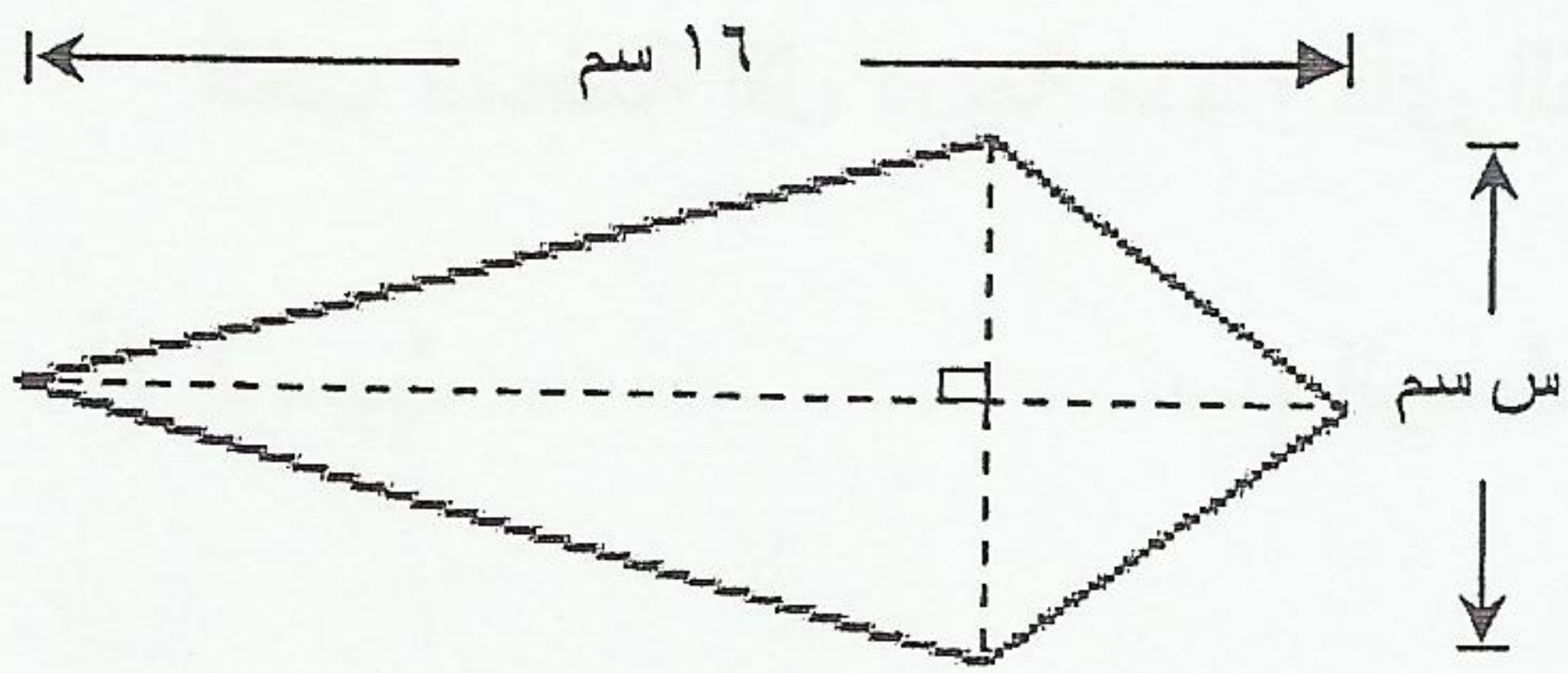


السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

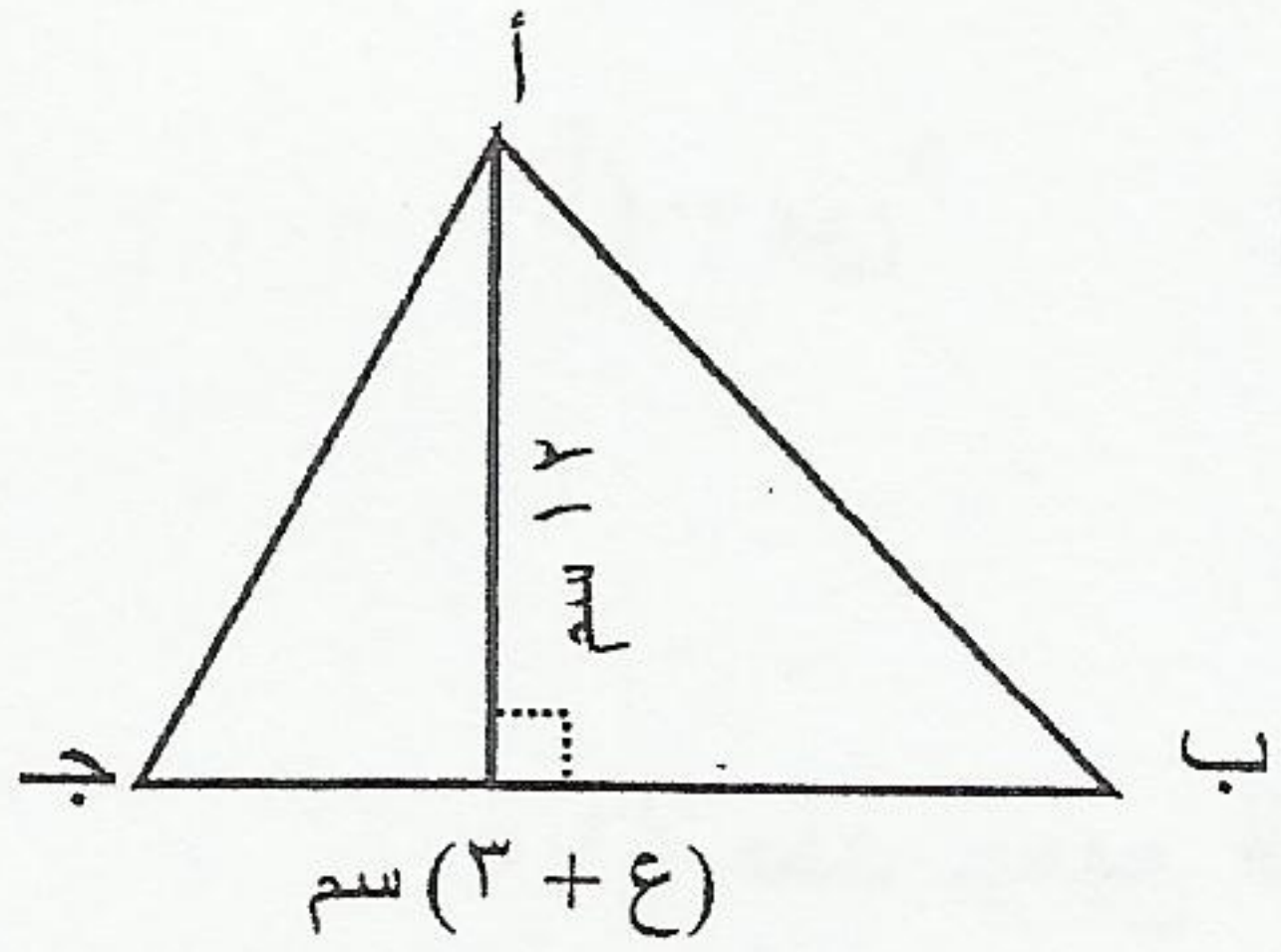
- (١) محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم يساوي :
- (أ) ٤ ط سم (ب) ٨ ط سم (ج) ١٦ ط سم (د) ٦٤ ط سم

- (٢) إذا كانت مساحة سطح الطائرة الورقية في الشكل المجاور ٥٦ سم^٢ ،



فإن قيمة س تساوي:

- (أ) ٣,٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ١٤



- (٣) التعبير الجبري الذي يعبر عن مساحة المثلث أ ب ج في الشكل المجاور هو:

- (أ) $(١٨ - ع٦)$ سم^٢ (ب) $(١٨ + ع٦)$ سم^٢ (ج) $(١٥ + ع٢)$ سم^٢ (د) $(٣٦ + ع١٢)$ سم^٢

- (٤) يمكن التعبير عن الجملة " أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ٤ يساوي ٧ " بالمعادلة:

- (أ) $٣س + ٧ = ٤$ (ب) $٤س - ٣ = ٧$ (ج) $٣س - ٤ = ٧$ (د) $٤س - ٧ = ٣$

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

(٥) ميل المستقيم المار بالنقطتين أ (-١ ، ١) ، ب (٣ ، ٧) يساوي :

أ ($\frac{2}{3}$) ب ($\frac{2}{3}$) ج ($\frac{3}{2}$) د ($\frac{3}{2}$)

(٦) المقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته $٢س + ٣ص = ٥$ يساوي:

أ ($\frac{5}{3}$) ب ($\frac{3}{2}$) ج ($\frac{2}{3}$) د (٥)

(٧) المتباينة التي تعبر عن الجملة " يجب أن يقلّ عمر المتقدم عن ٤٥ سنة " هي:

أ ($٤٥ < ك$) ب ($٤٥ \leq ك$) ج ($٤٥ > ك$) د ($٤٥ \geq ك$)

(٨) كانت الدرجات التي حصلت عليها إيمان في أربعة اختبارات لمادة الرياضيات ١٤ ، ١٧ ، ١٧ ، ١٨ . إذا

ألغت المعلمة أقل درجة منها، فأى القيم الآتية ستزداد:

أ) الوسيط ب) الوسط الحسابي ج) المنوال د) المدى

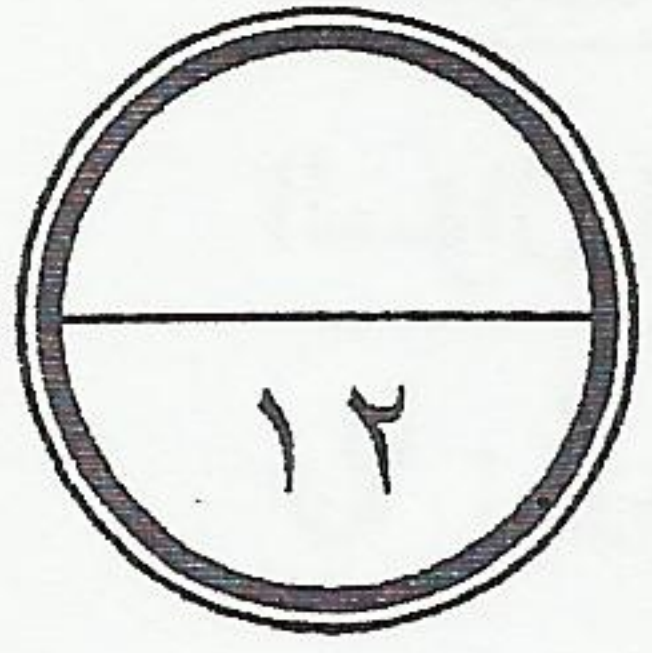
(٩) يعبر عن $٣س - ٥$ ($٢س + ٣$) كقوة واحدة بالصورة:

أ) $٦س - ٨$ ب) $٨س - ١٥$ ج) $٦س - ١٥$ د) $٦س - ٨$

(١٠) عدد جميع النواتج الممكنة لتجربة رمي مكعب أرقام (١ - ٦) وقطعة نقود مرة واحدة يساوي :

أ (٦) ب (٨) ج (١٢) د (٣٦)

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)



السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ

في كل مما يأتي:

(١) العدد ٥ هو أحد حلول المتباينة $1 + 2s \leq 11$ () .

(٢) أبسط صورة للتعبير $(2 \text{ ص } 2)^\circ (2 \text{ ص } 2)$ هي $32 \text{ ص } 13$ () .

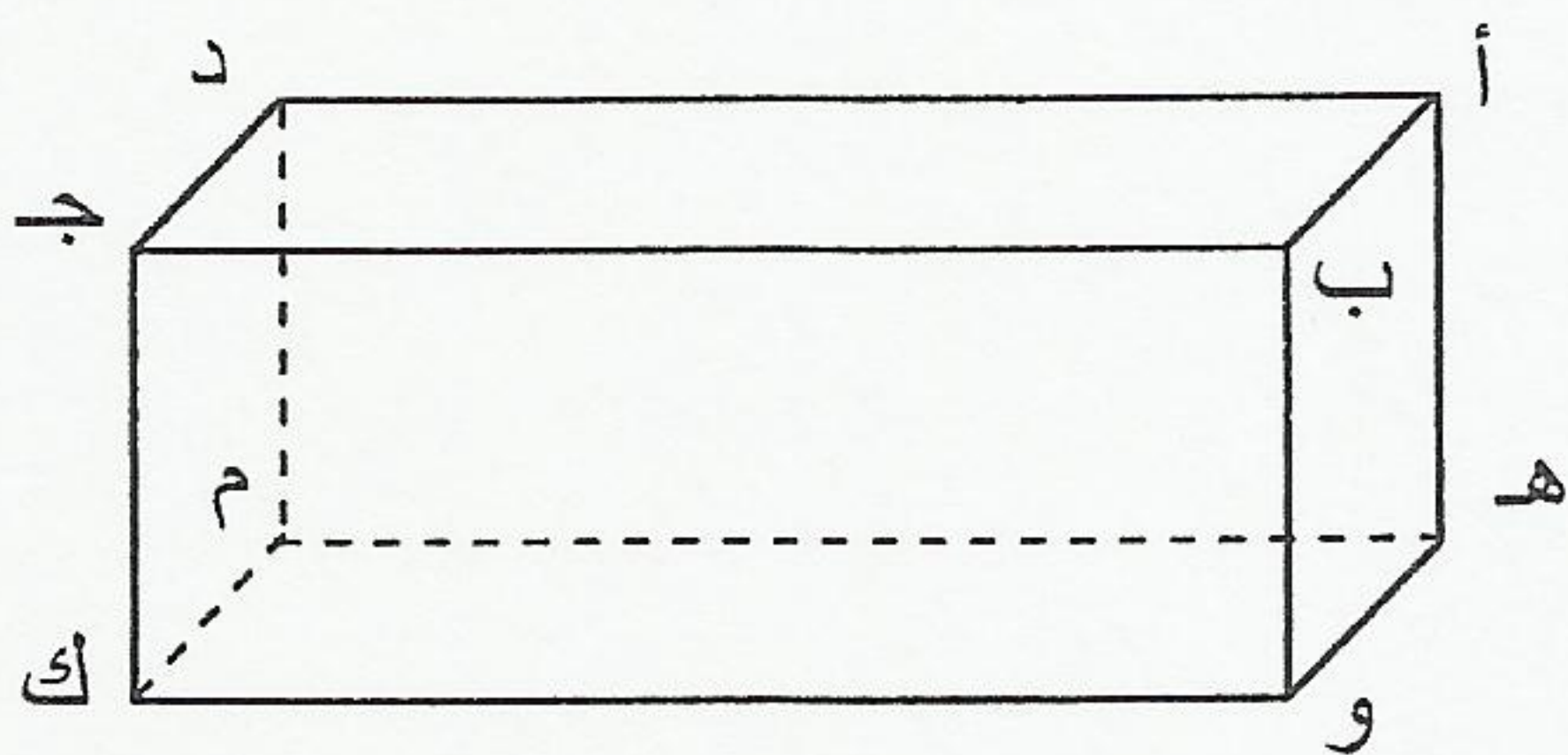
(٣) إذا كانت س ، ص ، ع ثلاثة أعداد ، وكان س < ص ، فإن س - ع < ص - ع () .

(٤) شكل الانتشار للعلاقة التي تربط بين طول ضلع مربع ومساحته يمثل علاقة موجبة () .

(٥) لنظام المعادلات الآتي عدد لا نهائي من الحلول () .

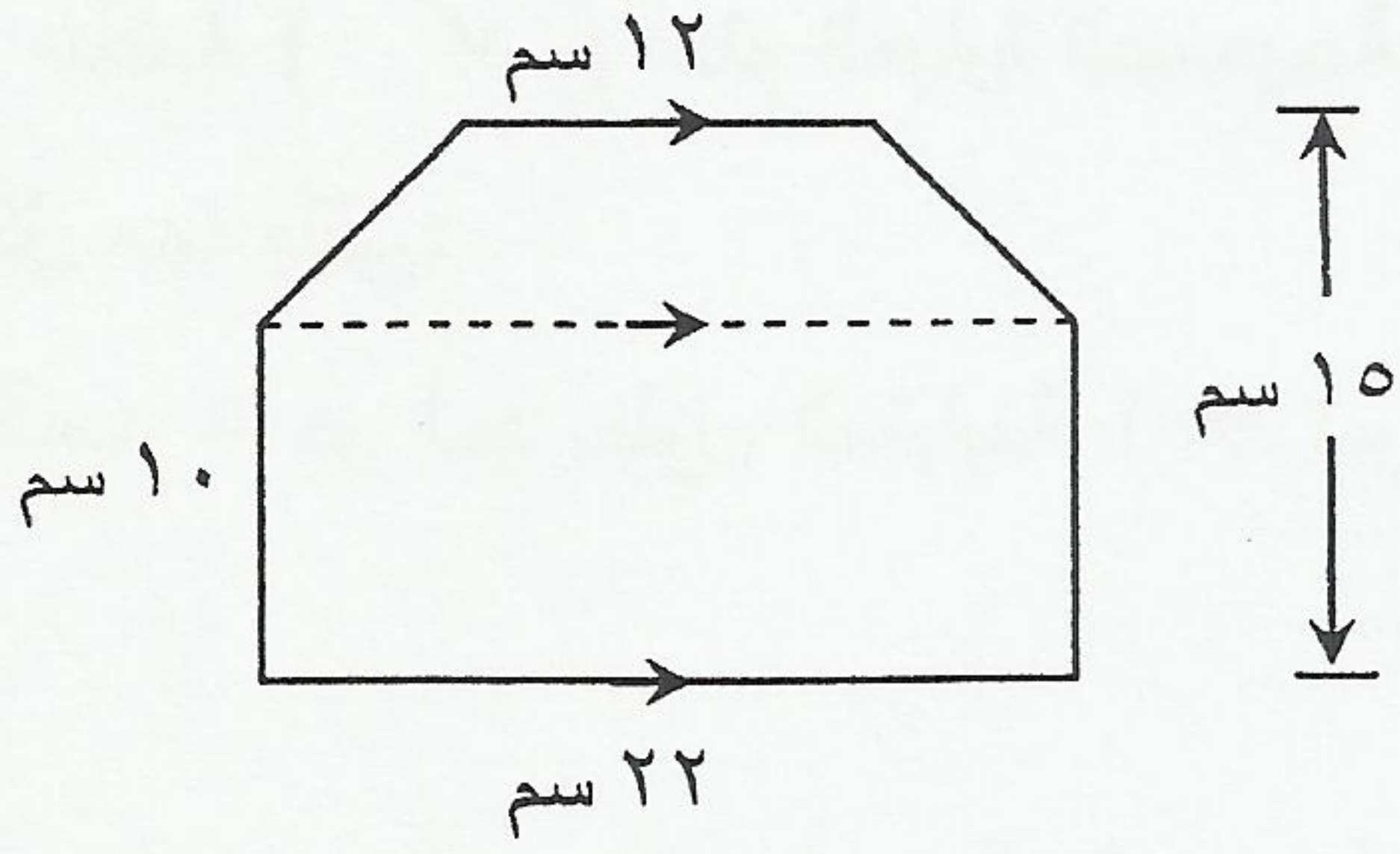
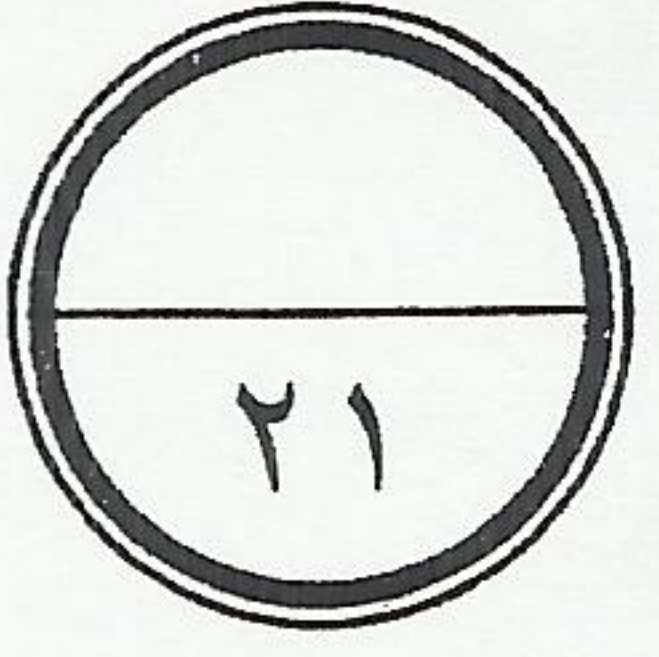
$$\text{ص} - 4\text{س} = 2, \text{ص} - 4\text{س} = 3$$

(٦) المستقيمان أ ب ، م ك في الشكل المرسوم هما مستقيمان متخالفان () .



السؤال الثالث:

أولاً : أوجد مساحة الشكل المجاور.



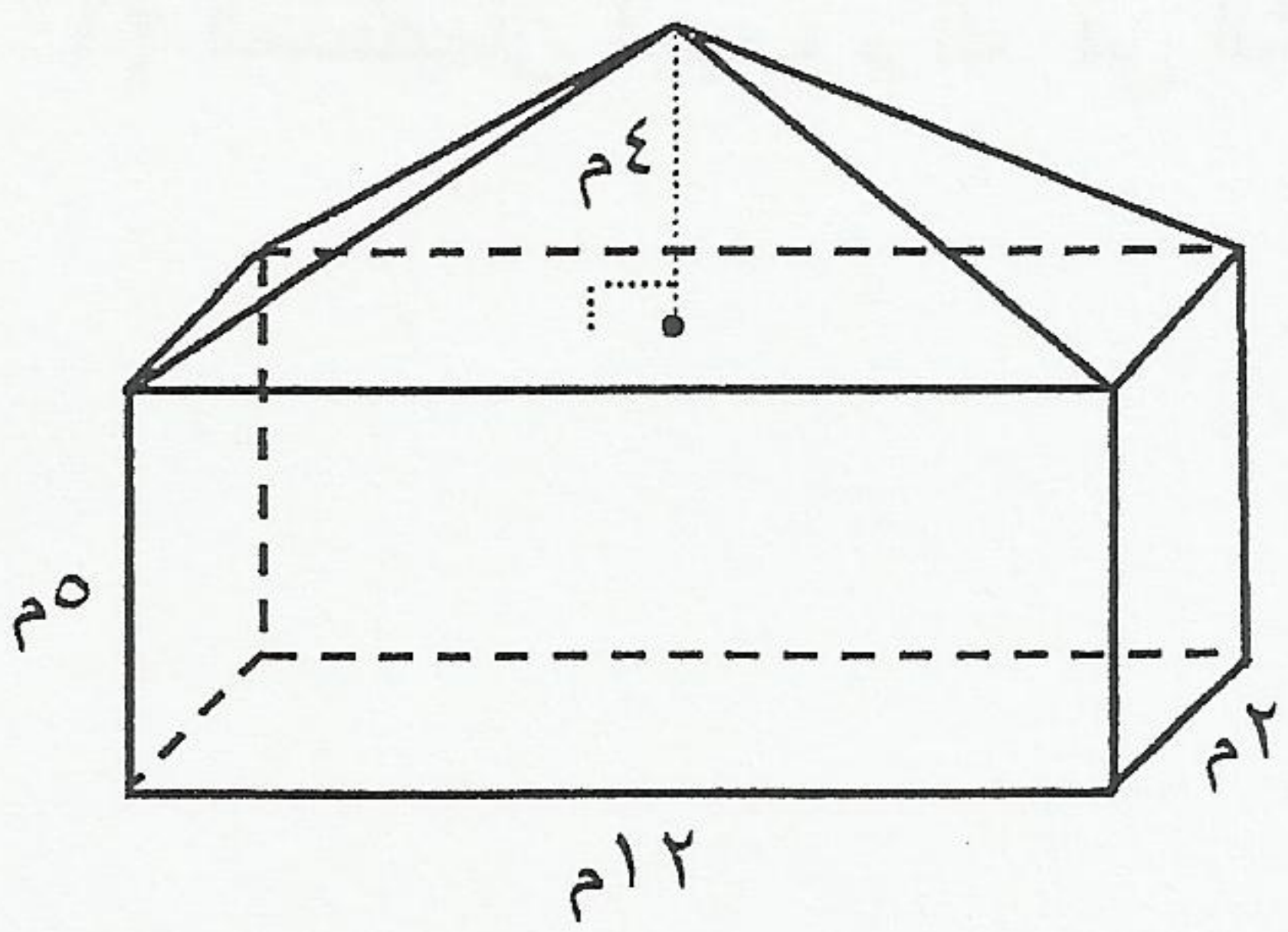
ثانياً : كرة قطرها ٢٨ سم أوجد مساحة سطحها.

الحل:

ثالثاً :

أوجد حجم المجسم المرسوم جانباً.

الحل:



(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

السؤال الرابع :

أولاً : أكمل الفراغات في جدول الدالة أدناه، ثم حدد مجال الدالة ومداها.

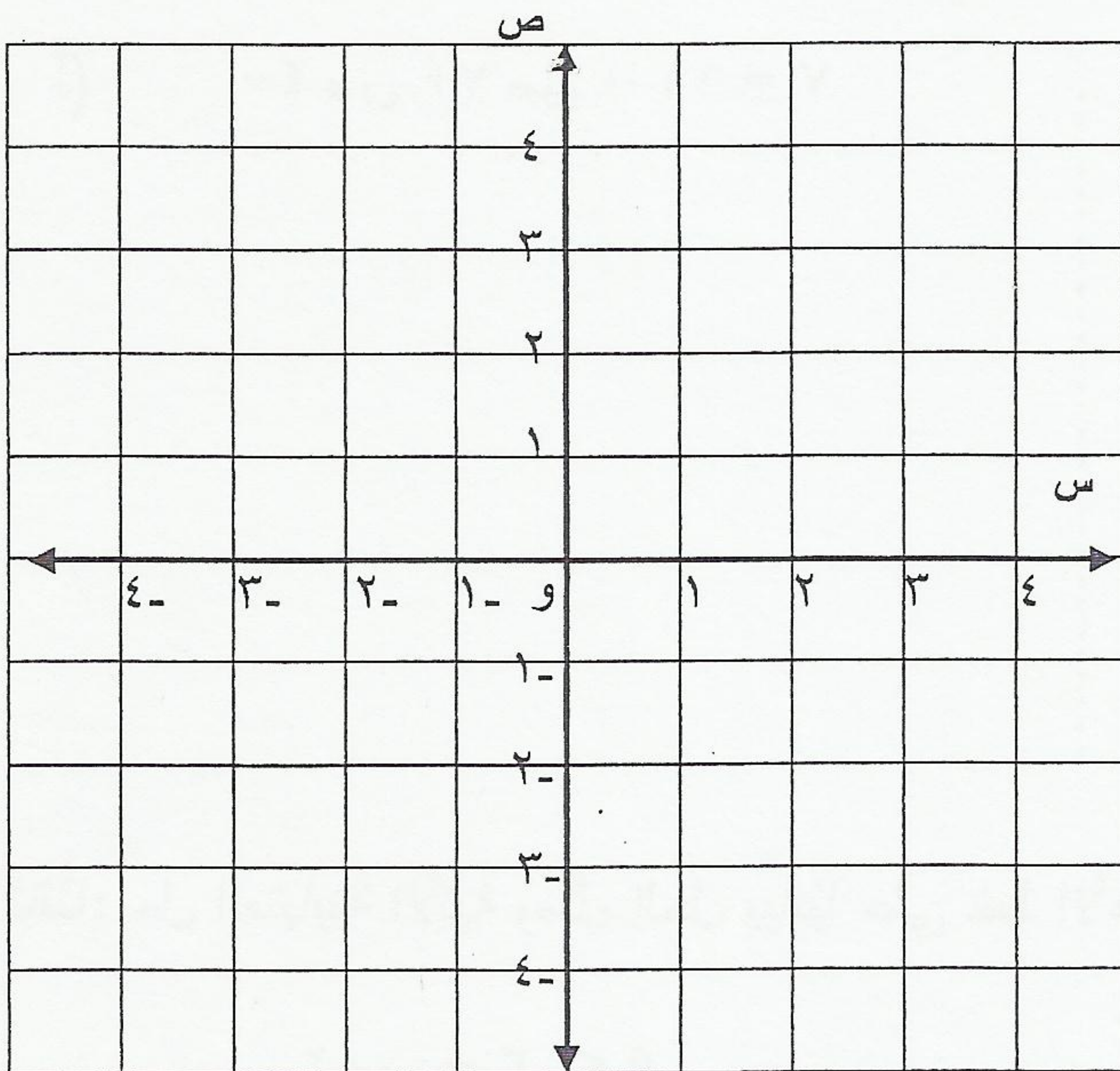
س	$٢س + ١$	د(س)
٢-		
٠		
١		

المجال =

المدى =

ثانياً: مستعملاً المستوى الإحداثي المجاور،

مثل الدالة $د(س) = ٢س + ١$ بيانياً.



(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

السؤال الخامس :

أولاً: اكتب كل مما يأتي بأبسط صورة:

(أ) $\sqrt[2]{7} \times \sqrt[3]{7}$

(ب) $\frac{2^4 \times 3^2}{2^3 \times 3^5}$

ثانياً: حل كل من المعادلتين الآتيتين:

(ب) $3ك - 1 = 9 - 2ك$

(أ) $4- ص + 7 = 11 - 7$

ثالثاً: حل المتباينة الآتية ومثل الحل بياناً على خط الأعداد:

$2 - 3 \leq 5$

الحل :

السؤال السادس :

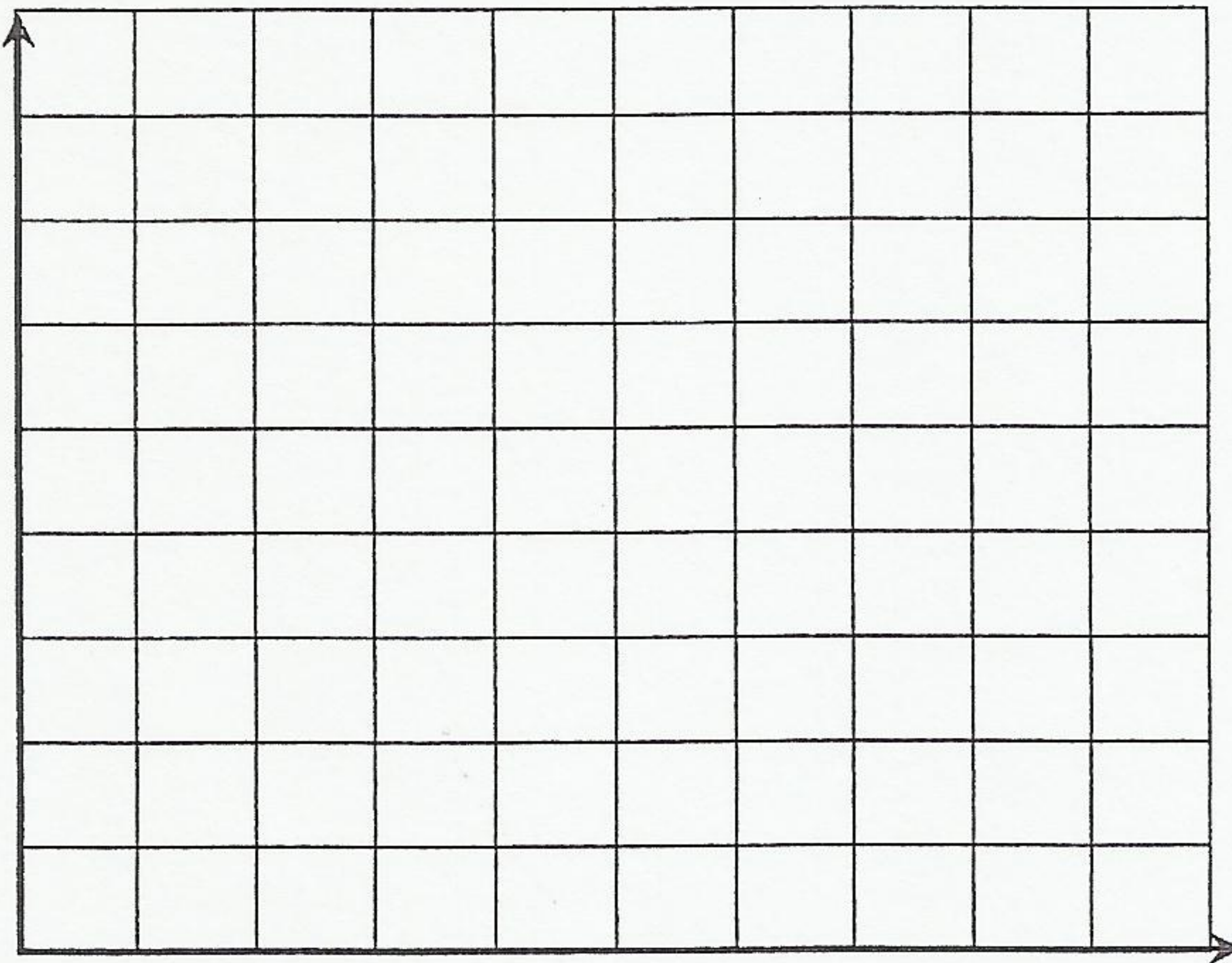
١٨

أولاً: تظهر البيانات المجاورة الأجر اليومية التي تقاضاها ٢٤ عاملاً، اختر فئات مناسبة وكون جدول تكراري،

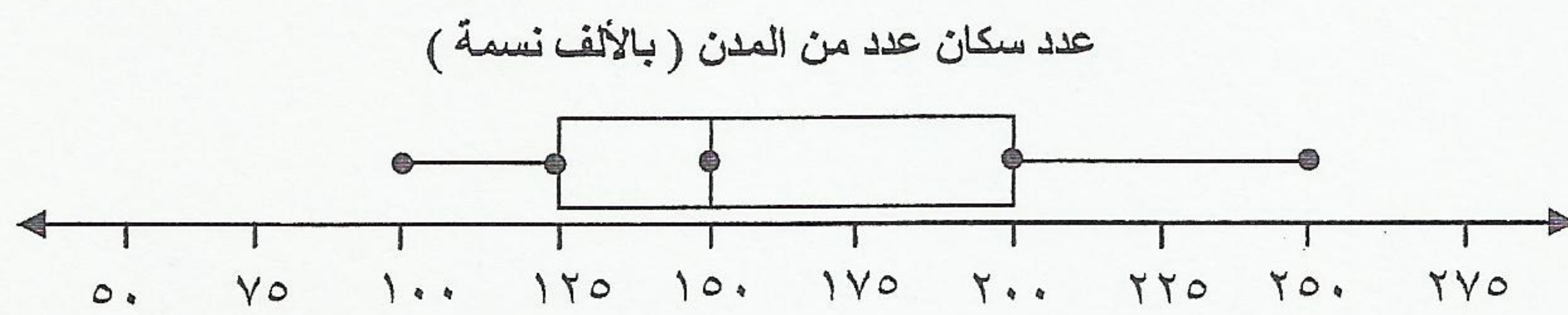
أجور العمال اليومية (بالدينار)											
١٥	٨	١٢	١٠	٩	٢١	١٨	٦	١٢	٧	١٣	٩
١٤	١٨	٩	١٧	١٥	١٢	٨	١٦	١٤	١٣	٢٠	١٧

ثم مثل هذه البيانات بمدرج تكراري.

الحل:



ثانياً: في التمثيل المجاور:



■ ما المدى الربيعي للبيانات؟

■ ما نسبة المدن التي يزيد عدد سكانها على ١٥٠ ألف نسمة؟

ثالثاً: يصنع مخبز ثلاثة أحجام من الفطائر: كبير، متوسط، صغير، وكل منها يأتي: بالزعر، بالجبن، استعمل

الشجرة البيانية لتحديد جميع أنواع الفطائر التي ينتجها المخبز؟

الحل: