

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



نموذج الإجابة

امتحان الفصل الدراسي الأول

للمصف السادس

٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الرياضيات

السؤال الأول

أ استخدم الجدول : بكم تزيد مساحة الوطن العربي

عن مساحة الصين ؟

المكان	المساحة بالمليون كم ^٢
الوطن العربي	١٤,٢١
قارة أوروبا	١٠
الصين	٩,٦

$$\begin{array}{r} ١٢ \quad ١٣ \\ ٩,٦ \quad ١٤,٢١ \\ \underline{9,60} \quad ١,٥ \\ ٤,٦١ \quad ١,٥ \end{array}$$

الحل : مقدار الزيادة = $١٤,٢١ - ٩,٦ = ٤,٦١$ مليون كم^٢

$$٤,٦١ = ٤,٦١ \text{ مليون كم}^2$$

ب أوجد ناتج : $٤٥ \div ٦٣,٤٥$

$$١٠ \times ٤٥ \div ١٠ \times ٦٣٤,٥ = ١٤,١$$

$$١٤,١ = ٤٥ \div ٦٣٤,٥ =$$

$$\begin{array}{r} ١ \quad ١ \quad ٤ \quad ١ \\ ٤٥ \quad ٦٣٤,٥ \\ \underline{٤٥ -} \quad ١٨٤ \\ \underline{١٨٠ -} \quad ٠٤٥ \\ \underline{٤٥ -} \quad ٠٠ \end{array}$$

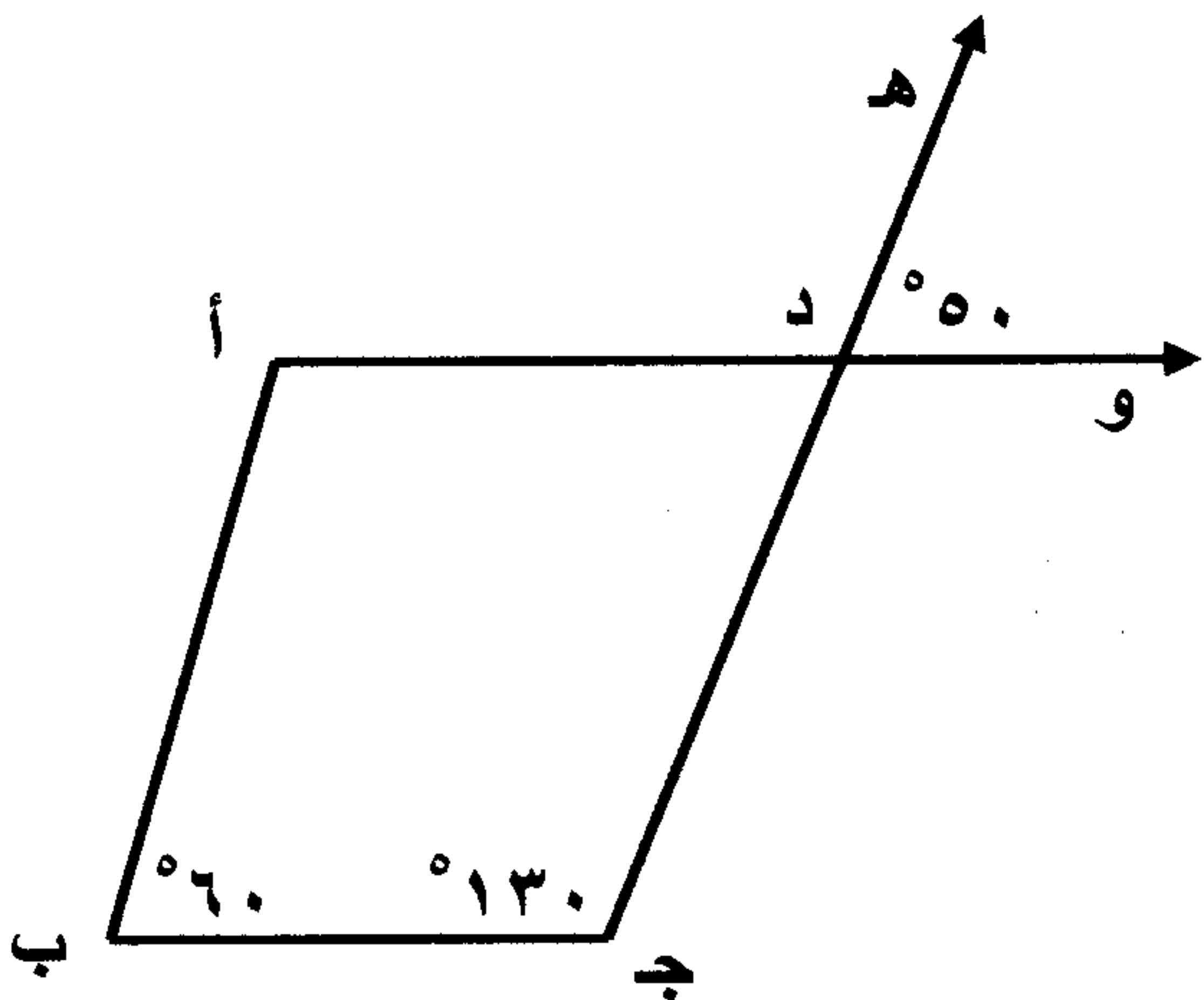
ج من الشكل المقابل - أكمل ما يلي :

(أ) قياس (أ د ج) = ٥٠°

السبب : بالتقابل بالرأس

(ب) قياس (أ) = ١٢٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي تساوي ٣٦٠°



١,٥

١

١,٥

١

السؤال الثاني

أ

إذا كانت أسعار ٦ درجات هوائية بالدينار كالتالي :

٩ ، ٢ ، ٩ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ فأوجد ما يلي :

(أ) المنوال = ٩ ، ١٣ (١)

(ب) ترتيب البيانات : ٢ ، ٩ ، ٩ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ (٠,٥)

الوسيط = $\frac{١٣ + ٩}{٢} = ١١$ (١,٥)

(ج) المتوسط الحسابي = $\frac{١٤ + ١٣ + ١٣ + ٩ + ٩ + ٢}{٦} = ١٠$ (٠,٥)
 $\frac{٦٠}{٦} = ١٠$ (٠,٥)

ب

الترتيب بترتيب العمليات لتحسب قيمة : $٢ \div (٧ + ٥) + ١٢$

(١)

$$٢ \div ١٢ + ١٢ =$$

(١)

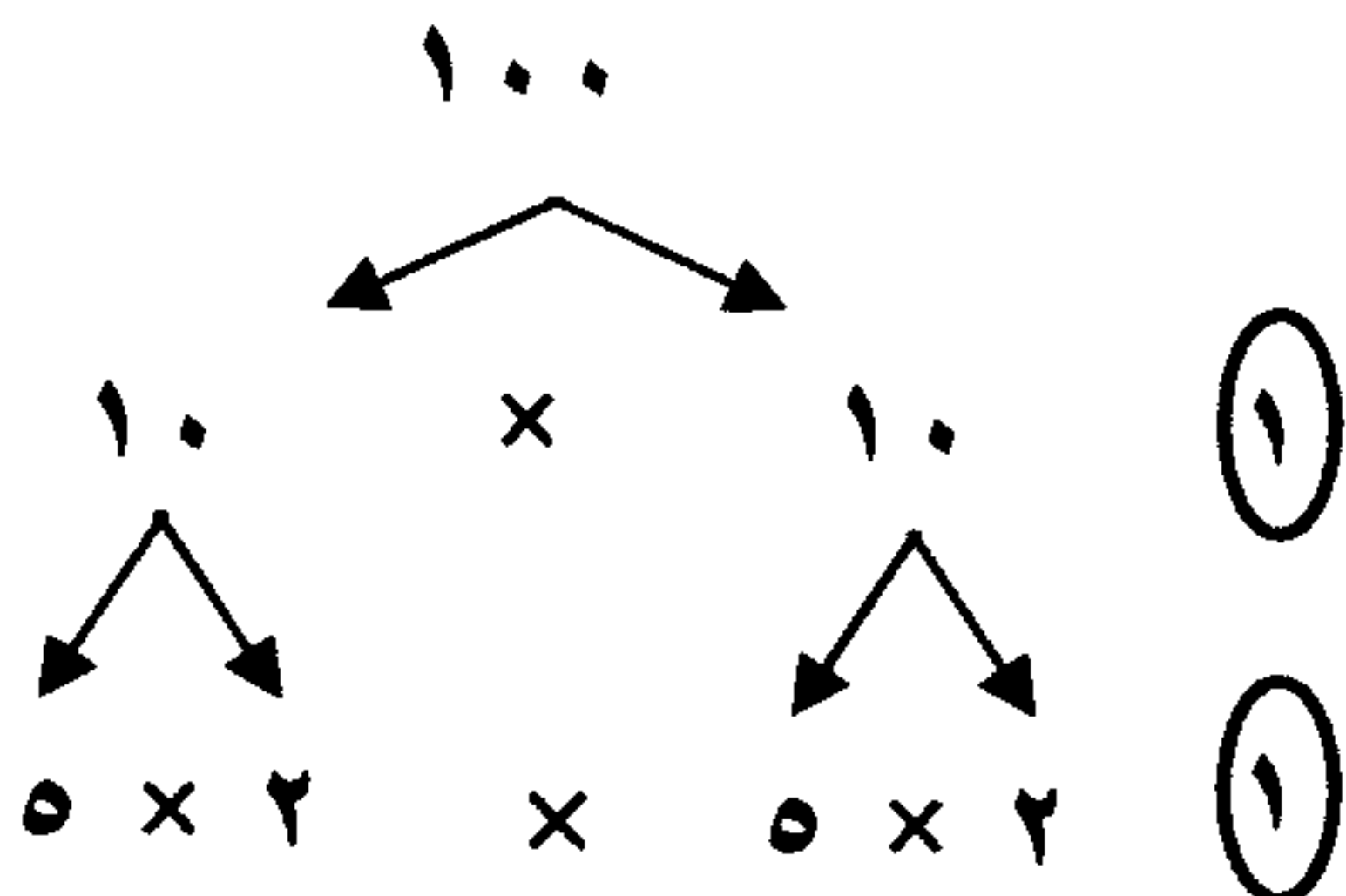
$$٦ + ١٢ =$$

(١)

$$١٨ =$$

ج

استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠



(١)

$$٥ \times ٥ \times ٢ \times ٢ = ١٠٠$$

(١)

$$٢٥ \times ٢٢ =$$

السؤال الثالث

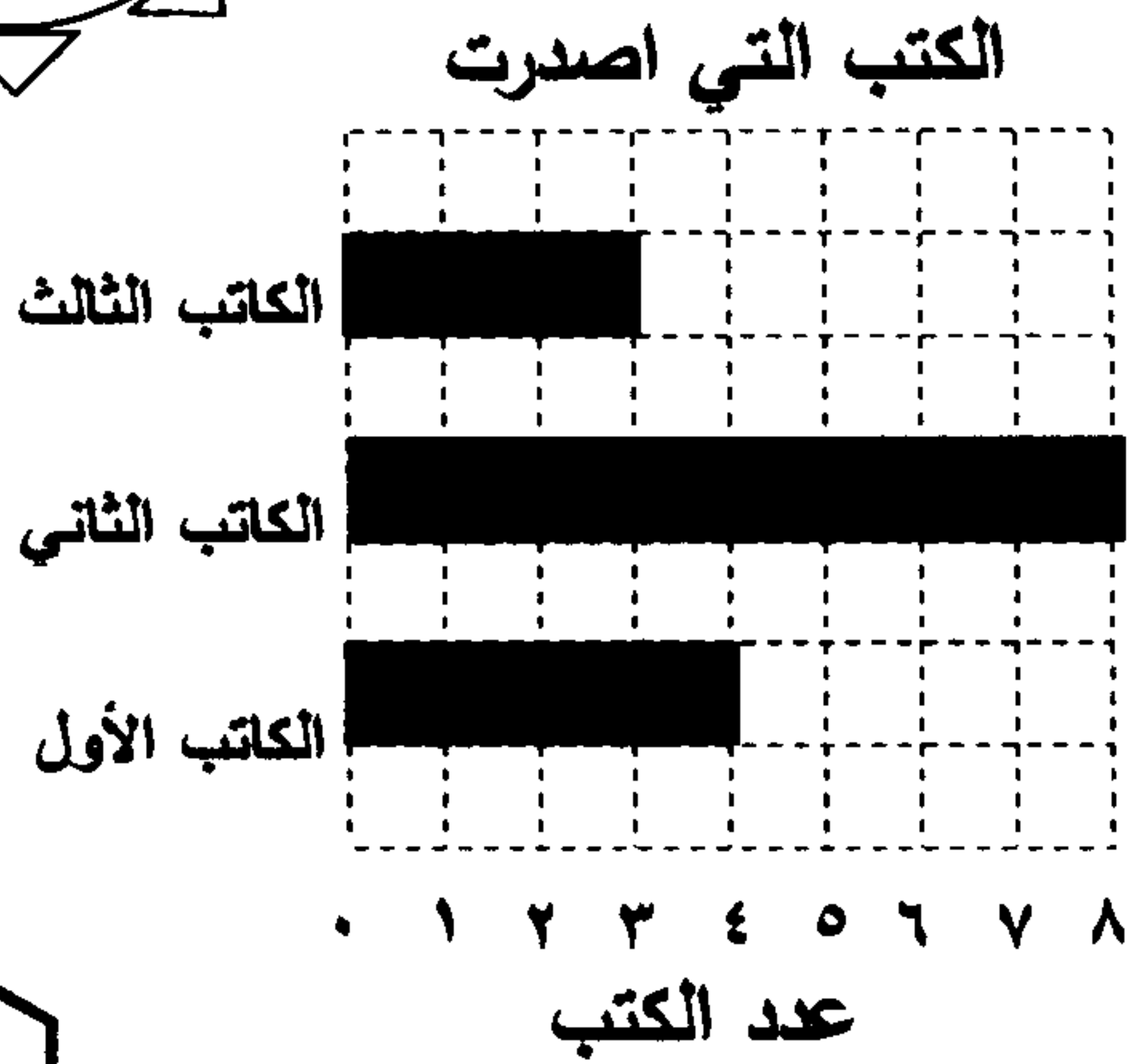
أ استخدم التمثيل البياني بأعمدة فيما يلي :

(أ) أوجد المدى

$$\text{المدى} = 8 - 3 = 5 \quad (١,٥)$$

(ب) ما هو مجموع ما تم إصداره من جميع الكتب الثلاثة؟

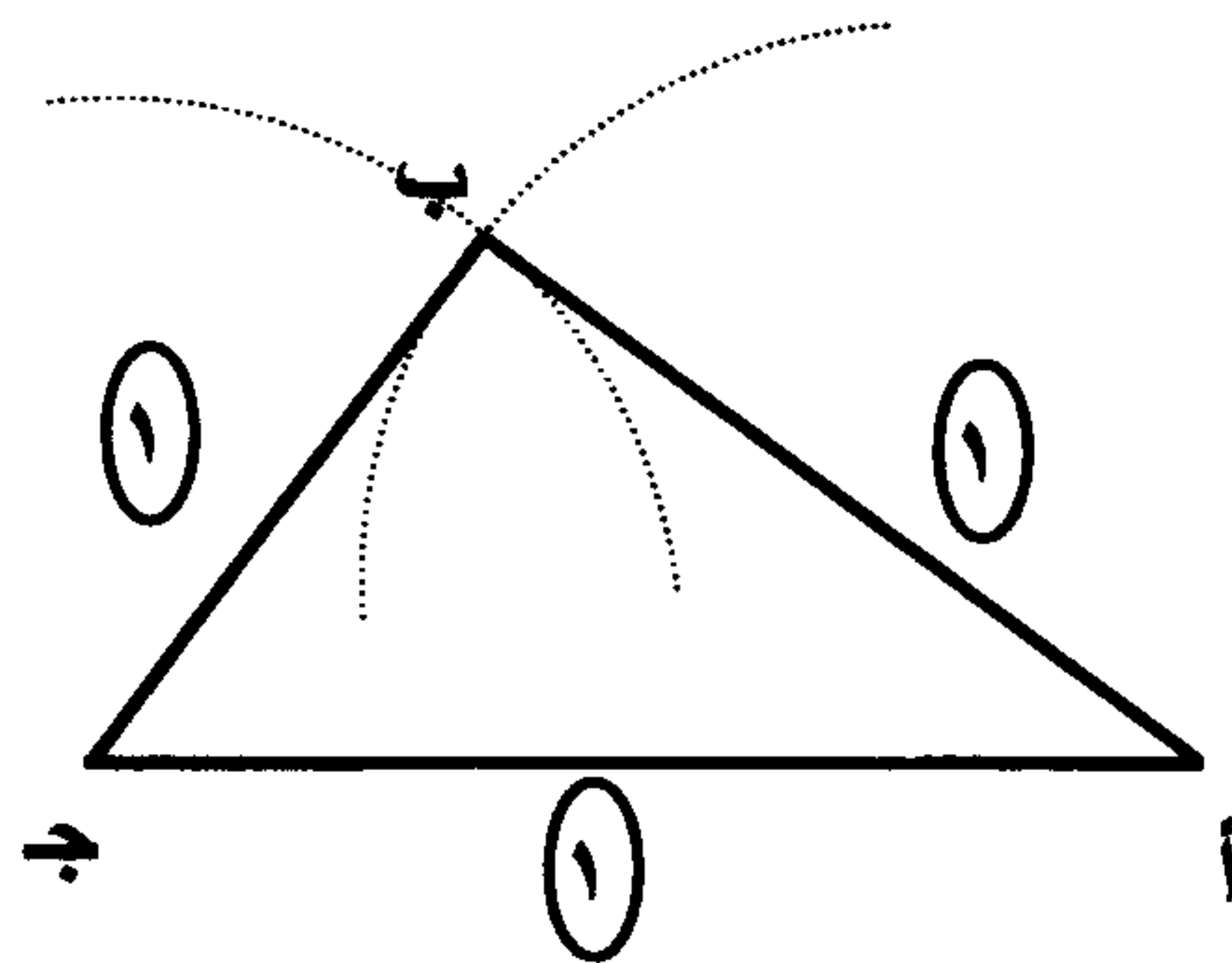
$$\text{المجموع} = 4 + 8 + 3 = 15 \text{ كتاب} \quad (١,٥)$$



ب أكمل ما يلي :

- (١) العدد العشري ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من ألف بالشكل النظامي هو ٣٦,٠٠٤ (١)
- (٢) العدد ٦٣,٢٥٨٧ لأقرب جزء من ألف يساوي ٦٣,٢٥٩ (١)
- (٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٩٨٥٤٣٧٦٢ هي ٨٠٠٠٠٠٠ (١)
- (٤) الاسم المطول للعدد ٠,٠٠٠٣٠٧ هو ٠,٠٠٠٣ + ٠,٠٠٠٠٧ (١)

ج ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم ، أ ج = ٥ سم



من الرسم ، أكمل :

$$\text{أ) ق (ب)} = 90^\circ$$

ب) نوع المثلث بالنسبة لزاواياه هو قائم الزاوية

السؤال الرابع

أ

إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار - فكم يكون

سعر ٧,٥ متر من نفس القماش ؟

سعر القماش = $٧,٥ \times ١٠,٥$

= ٧٨,٧٥ دينار

(١)

(٠,٥)

$$\begin{array}{r} ١٠,٥ \\ ٧,٥ \times \\ \hline ٥٢٥ \\ ٧٣٥٠ + \\ \hline ٧٨٧٥ \end{array}$$

(١)

(١)

(٠,٥)

ب في الشكل المقابل ، س ص ع ل متوازي أضلاع -

أكمل ما يلي :

قياس $(\hat{ل}) = ١٢٥^\circ$

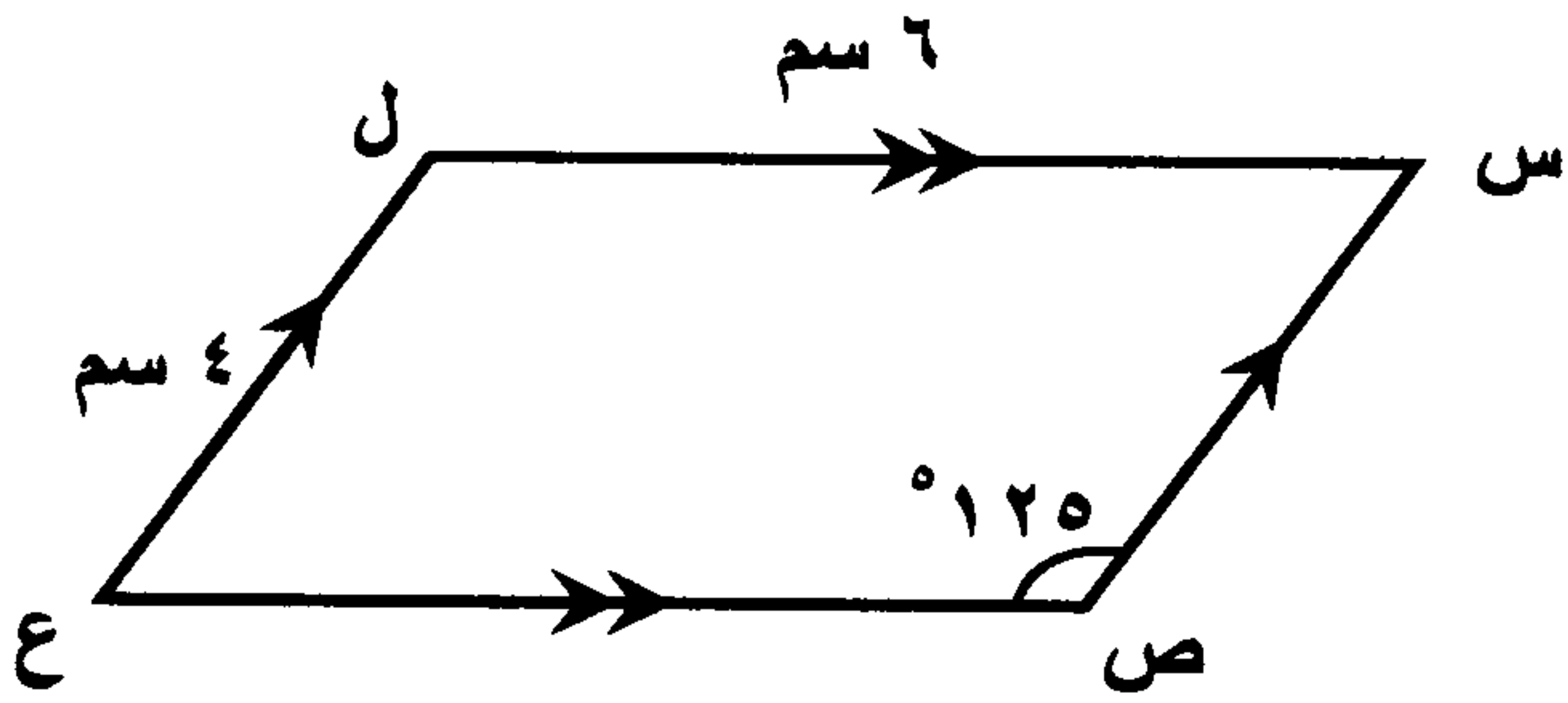
قياس $(\hat{ع}) = ٥٥^\circ$

طول $\overline{ص ع} = ٦$ سم

(١)

(١)

(١)



ج قارن بوضع > أو < أو = :

(أ) $\frac{٤٨}{٧} = ٦\frac{٦}{٧}$ (١,٥)

(ب) $\frac{٧}{١٠} > ٣\frac{٤}{٥}$ (١)

(ج) $٠,٧٦ < \frac{٣}{٤}$ (١,٥)

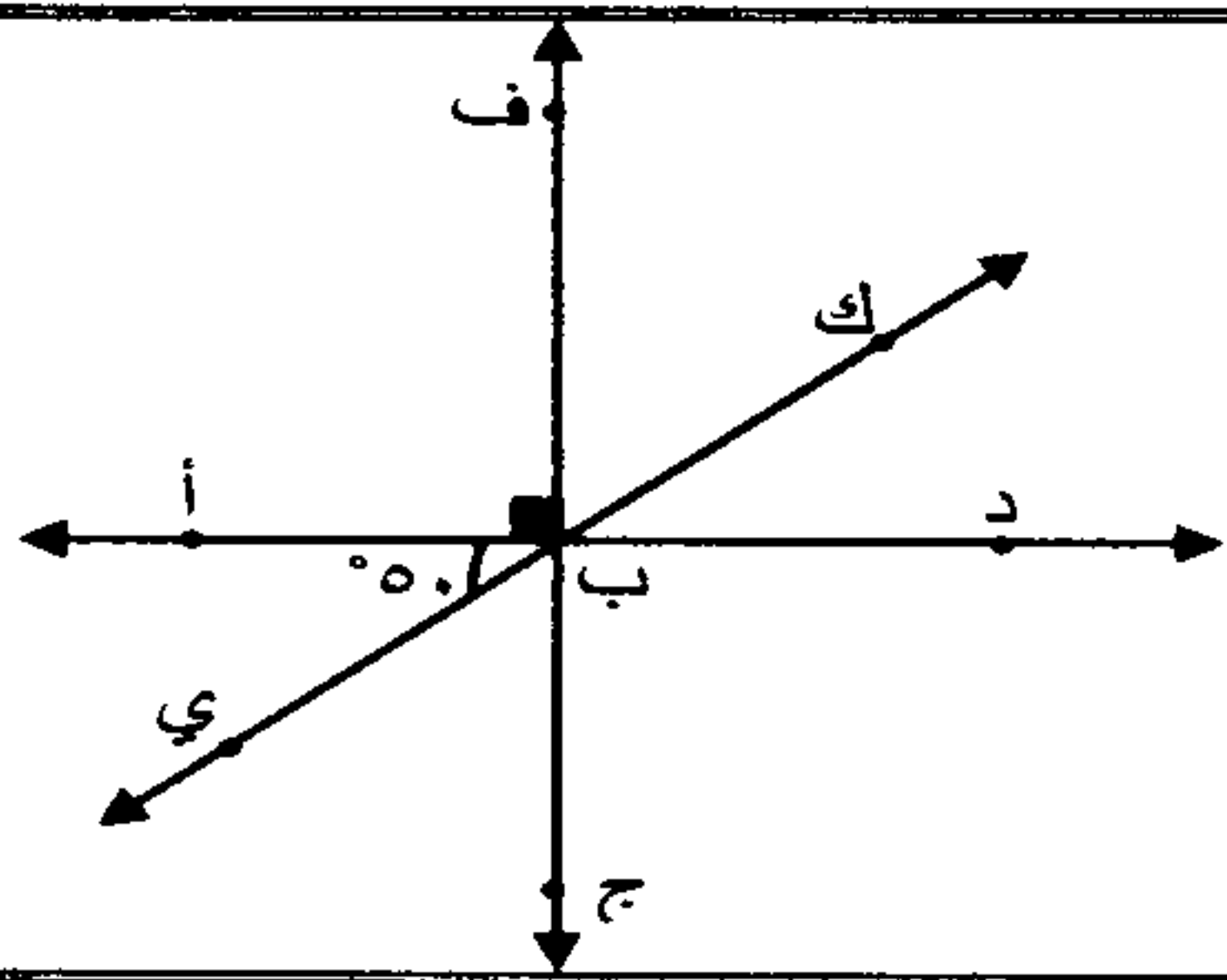
(د) $\frac{١}{٣} = ٠,٣$ (١)

السؤال الخامس

البنود الموضوعية: أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

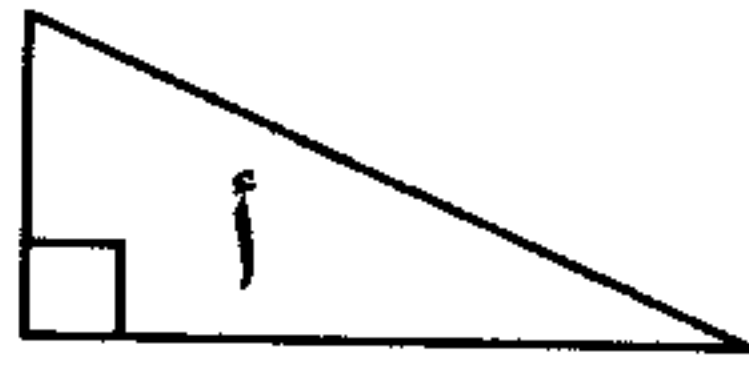
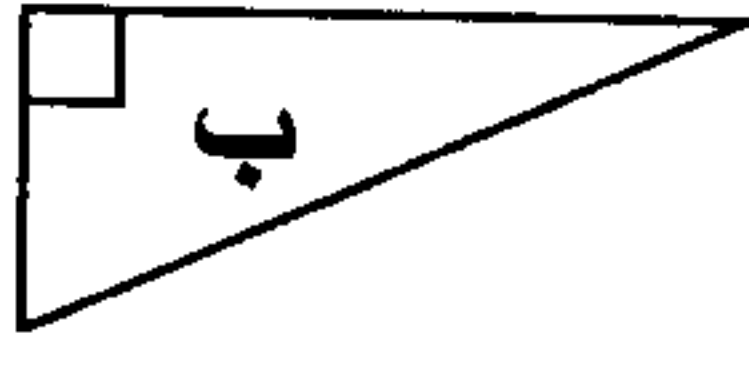
١٢

١	إذا كانت الفئة (من ١٠ إلى أصغر من ١٤) فإن طول الفئة يساوي ٥	أ	☒
٢	الأعداد : ٥,٦٢٤ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١ مرتبة ترتيباً تصاعدياً	ب	☒
٣	إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٠,٠٢٠٦$ فإن $ن = ١٠٠$	ب	☒
٤	في الشكل المقابل : قياس (ك ب ف) = ٥٠°	أ	☒



ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو	أ	دائرة	ب	مربع	ج	مستطيل	د	متوازي أضلاع
٦	$(٠,٢)^2 =$	أ	٠,٦	ج	٠,٠٠٦	د	٠,٨		
٧	$١,١ = ١,٤ + ٥,٦$	أ	١,١	ب	٦,٩	ج	٧	د	٤,٦

٨	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو	 
٩	الوسيط لمجموعة القيم : ٩ ، ٤ ، ٦ ، ١ ، ٧ ، ٣ ، ٥ هو	☒ أ $\frac{15}{27}$ ☐ ب $\frac{1}{3}$ ☒ ج $\frac{5}{9}$ ☐ د $\frac{3}{4}$
١٠	العدد الذي يقبل القسمة على ٩ فيما يلي هو	☐ أ ٨ ☐ ب ٤ ☐ ج ١ ☒ د ٥
١١	قيمة التعبير الجبري $3 \times ب$ عندما $ب = ١٥$ هو :	☐ أ ٧٩ ☐ ب ٩٠٢ ☐ ج ٣٩٩٩ ☒ د ٦٥٤٣
١٢	قيمة التعبير الجبري $٣ \times ب$ عندما $ب = ١٥$ هو :	☐ أ ٧٥ ☒ ب ٤٥ ☐ ج ٥ ☐ د ٣

انتهت الأسئلة