

مديرية التربية والتعليم ب.....

إدارة التعليمية

مدرسة

امتحان تجريبي (١) رياضيات السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م



اسم التلميذ : مدرسة :



الرقم السري :

رقم الجلوس :

اختر الصحيح مما بين القوسين :

(٧:٣ ، ٣:٧ ، ٣:١ ، ٧:١)

[١] النسبة بين ٣٠٠ جم ، ٧٠٠ جم =

(١٠٠ ، ٧٥ ، ٥٠ ، $\frac{٣}{٤}$)[٢] $\frac{٣}{٤} = \dots\dots\dots\%$

(المستطيل ، المثلث ، المربع ، شبه المنحرف)

[٣] القطران متعامدان في

(٣ ، ٢ ، ٨ ، ٢١)

[٤] مجموع الحدين الأول والثالث من تناسب ($\frac{٢}{٤} = \frac{١}{٢}$) يساوي ..

(المدى ، النسبة ، تناسب ، المعدل)

[٥] هو الفرق بين أكبر وأصغر قيمة

(= ، > ، <)

[٦] إذا كان مقياس الرسم  ؛ فإنه يدل على التصغير

(٢:١ ، ١:٢ ، ٤:١ ، ١:٤)

[٧] النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =

(١٠ ، ٢٠ ، ٥٠ ، ٢٠٠)

[٨] ٢٠% + = ٢٠%

(٢:٢ ، ٣:٢ ، ٢:٣ ، ٥:٢)

[٩] إذا كان ٢ : ب = ٣ : ٢ ، ب : ج = ٥ : ٣ فإن ٢ : ج =

(١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٦)

[١٠] عدد أحرف المكعب =

(٤٠٠٠ ، ٣٠٠٠ ، ٢٠٠٠ ، ١٠٠٠)

[١١] اللتر = سم^٣ [facebook.com/almogtahedmath](https://www.facebook.com/almogtahedmath)

(١٠٠ ، ١٠ ، ١ ، ٠)

[١٢] إذا كان الطول في الصورة ٦ سم والطول الحقيقي ٦ أمتار فإن مقياس الرسم = ١ :

أكمل ما يلي :

[١٣] إذا كان $\frac{٣}{٧} = \frac{س}{١٤}$ فإن س =

[١٤] يصرف حمد ١٥ جنيهاً في ثلاثة أيام فإن معدل صرف حمد = جنيهاً / يوم

[١٥] = $\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$

[١٦] الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من المعين و.....

[١٧] ٣١% = $\frac{\dots\dots\dots}{١٠٠}$

[١٨] النسبة ٩ : ١١ حدها الثاني هو

[١٩] ،  ،  ، [٢٠] إذا كان $\frac{٢}{ب} = \frac{ج}{٤}$ فإن ٢ × ب = ٤ × ج

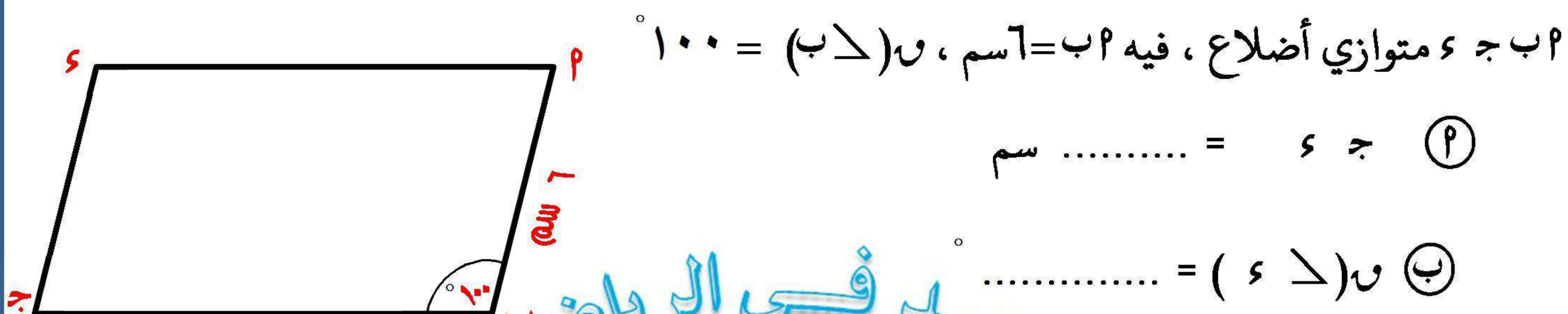
أجب عما يلي :

[٢١] مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذاً ، فإذا كانت النسبة بين عدد البنين وعدد البنات ٢:١

احسب عدد البنين والبنات .

الحل الجزء الواحد = ÷ = تلميذاً
 عدد البنين = × = تلميذاً
 عدد البنات = × = تلميذة

[٢٢] في الشكل المقابل :



① ج د = سم

② و (د ج) = °

[٢٣] مكعب طول حرفه ٢ سم . احسب حجمه .

facebook.com/almogtahedmath

[٢٤] اشترى عادل بنطال بمبلغ ٣٠٠ جنيهاً وبعد فترة قصيرة باعه بمبلغ ٢٧٠ جنيهاً احسب النسبة المئوية للخسارة

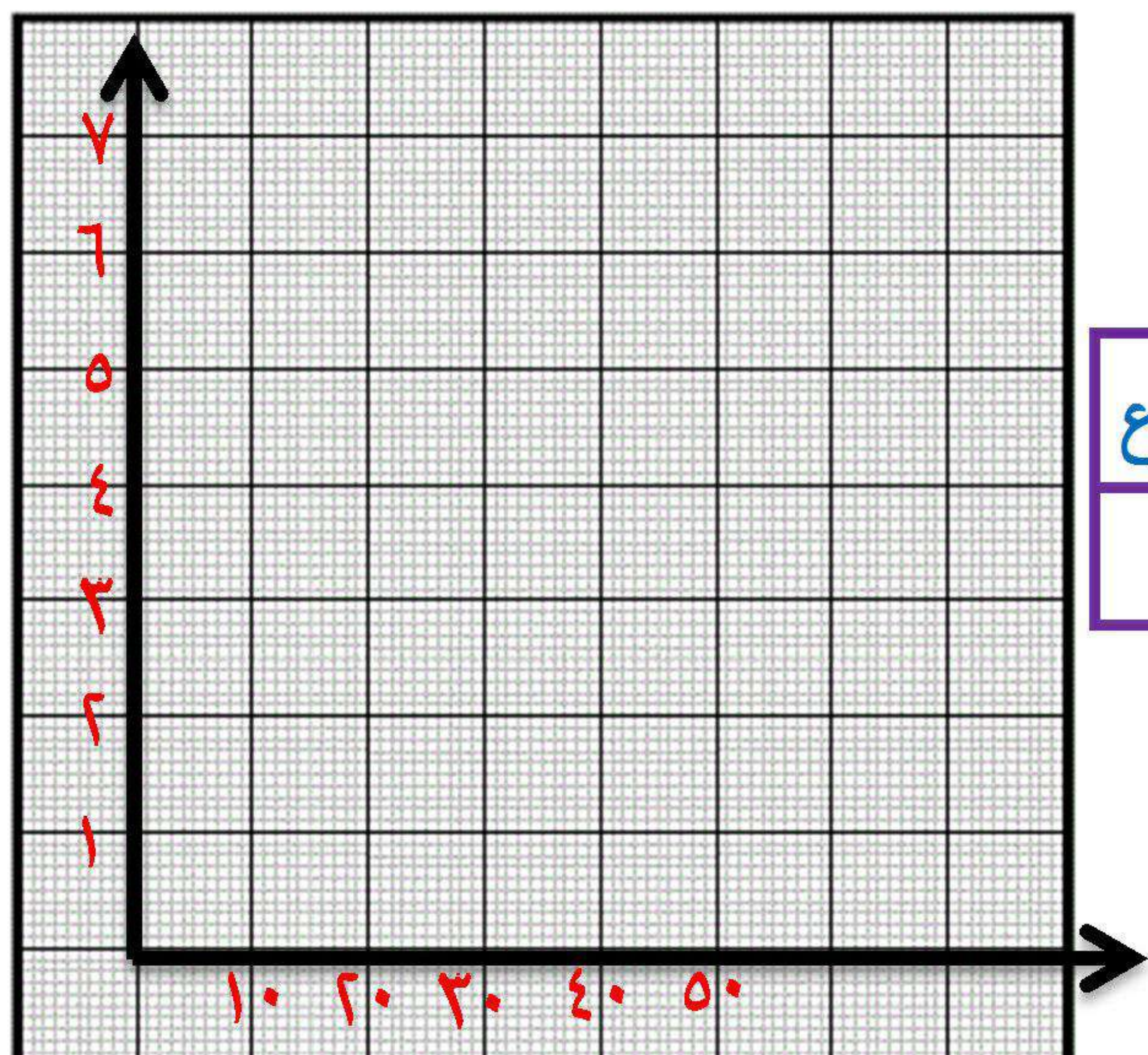
الحل الخسارة = - = جنيهاً
 نسبة الخسارة = %

[٢٥] الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذ

في أحد الشهور في مادة الدراسات الاجتماعية

الدرجات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	مجموع
عدد التلاميذ	٦	٣	٤	٧	٥٠

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع



انتهت الأسئلة

مديرية التربية والتعليم بـ.....

إدارة التعليمية

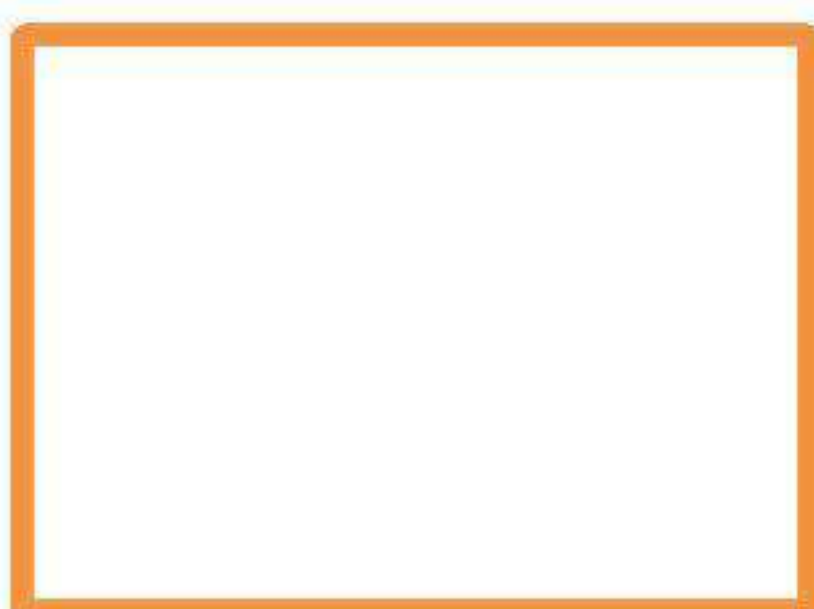
مدرسة

امتحان تجريبي (٢) رياضيات السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م



اسم التلميذ : مدرسة :



الرقم السري :

رقم الجلوس :

اختر الصحيح مما بين القوسين :

(٣:١٨ ، ٣:٢ ، ٣:٤ ، ٤:٣)

[١] ١٨ ساعة : يوم واحد =

(١ ، صفر ، ٣٦ ، ٣٦٠)

[٢] ٣٦ % - ٠,٣٦ =

(المحيط ، المساحة ، الحجم ، الطول)

[٣] السنتيمتر المكعب من وحدات قياس

(٧:٥ ، ٣٥:٤ ، ٧:٢ ، ٢:٥)

[٤] $\frac{7}{5} : \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

(٣:١ ، ٤:١ ، ١:٤ ، ١:٣)

[٥] النسبة بين محيط المربع وطول ضلعه =

(٨ ، ٠,٨ ، ٢ ، ٠,٢)

[٦] $\frac{س}{٥} = ٤٠ \%$ فإن س =

(الاسم ، اللون ، الهواية ، العمر)

[٧] من البيانات الكمية

(٦٥ ، ٦٥٠٠٠ ، ٠,٠٦٥ ، ٦٥ %)

[٨] ٦٥ ديسم^٣ = لتر

(٣:٢ ، ٥:٢ ، ٢:٥ ، ٢:٣)

[٩] إذا كان ٢ : ب = ٣ : ٢ ، ب : ج = ٥ : ٣ فإن ج : ب =

(٩٠ ، ١٠٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠)

[١٠] مجموع أي زاويتين متتاليتين في المعين =

(٦ ، ٧ ، ٨ ، ١٠)

[١١] إذا كان $\frac{س}{٩} = \frac{٢}{٣}$ فإن س + ٤ =

[١٢] كتبت روان ٤٠٠ صفحة في ٤٠ يوم فإن معدل الكتابة لروان = صفحة/اليوم

(١ ، ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

أكمل ما يلي :

[١٣] إذا تساوت أبعاد متوازي مستطيلات فإنه يسمى

[١٤] إذا كانت ٢ ، س ، ١٠ ، ١٥ متناسبة فإن س =

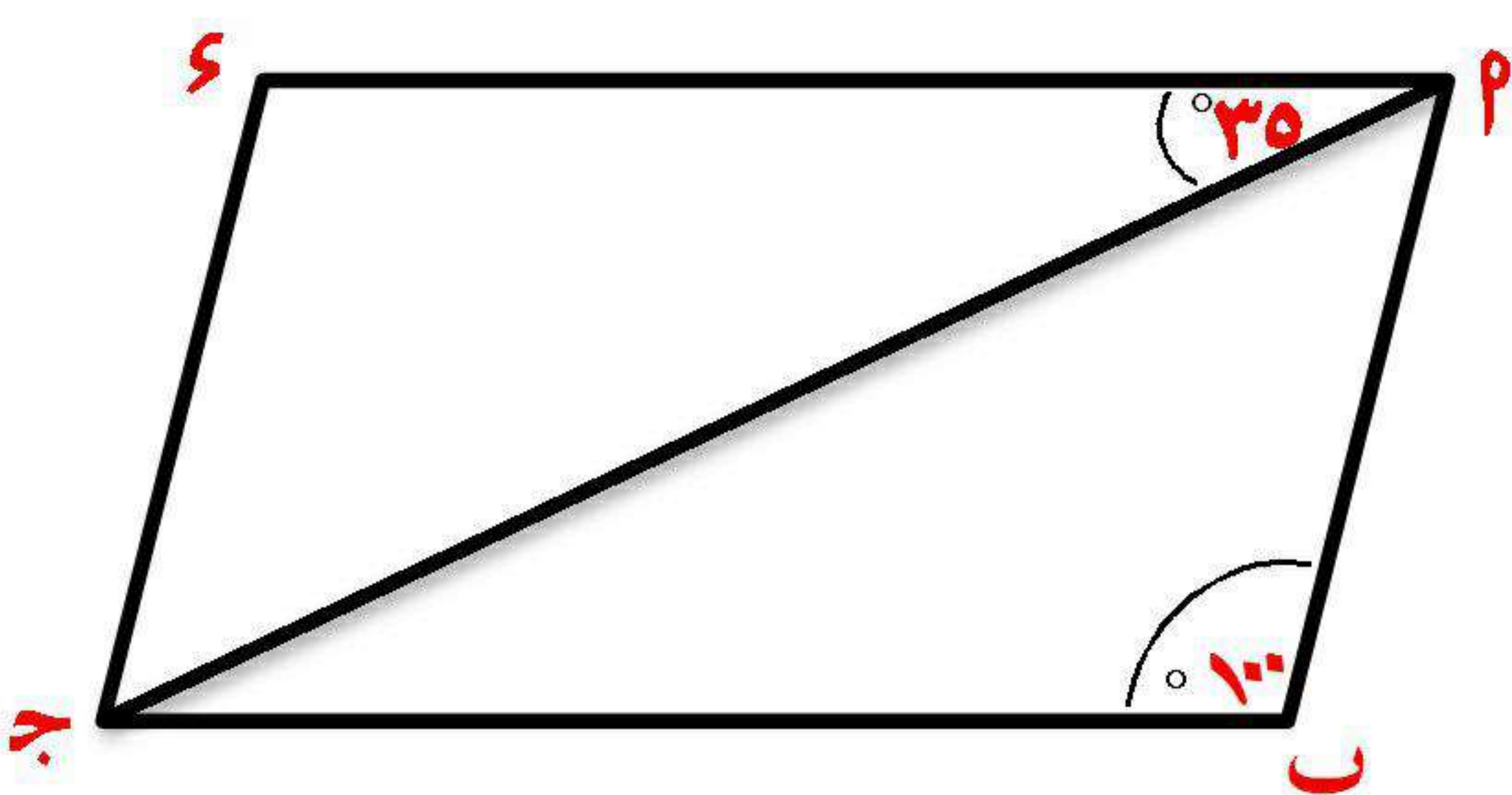
[١٥] المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو

[١٦] إذا كان ٢ ضعف ب فإن ب : ٢ =

[١٧] إذا كان مقياس الرسم $١ >$ فإنه يدل على[١٨] $\frac{٧}{٢٠} = \dots\dots\dots \%$

[١٩] النسبة بين عددين =

[٢٠] في الشكل المقابل و (ب ٢ ج) =



أجب عما يلي :

[٢١] إذا كانت النسبة بين ارتفاع ثلاثة مبانٍ هي ٣:٤:٥ وكان ارتفاع المبنى الأول ١٢ مترًا ، احسب ارتفاع كل من المبنى الثاني والمبنى الثالث .

.....

[٢٢] مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يُراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٤ سم ، ٦ سم فاحسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها .

.....

[٢٣] وعاء به ١٢ لترًا من الزيت يُراد تعبئته في زجاجات سعة كل منها ٣٠٠ سم^٣. احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .

.....
 facebook.com/almogtahedmath

[٢٤] احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شرائها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيهاً وكانت نسبة المكسب ١٢ %

.....

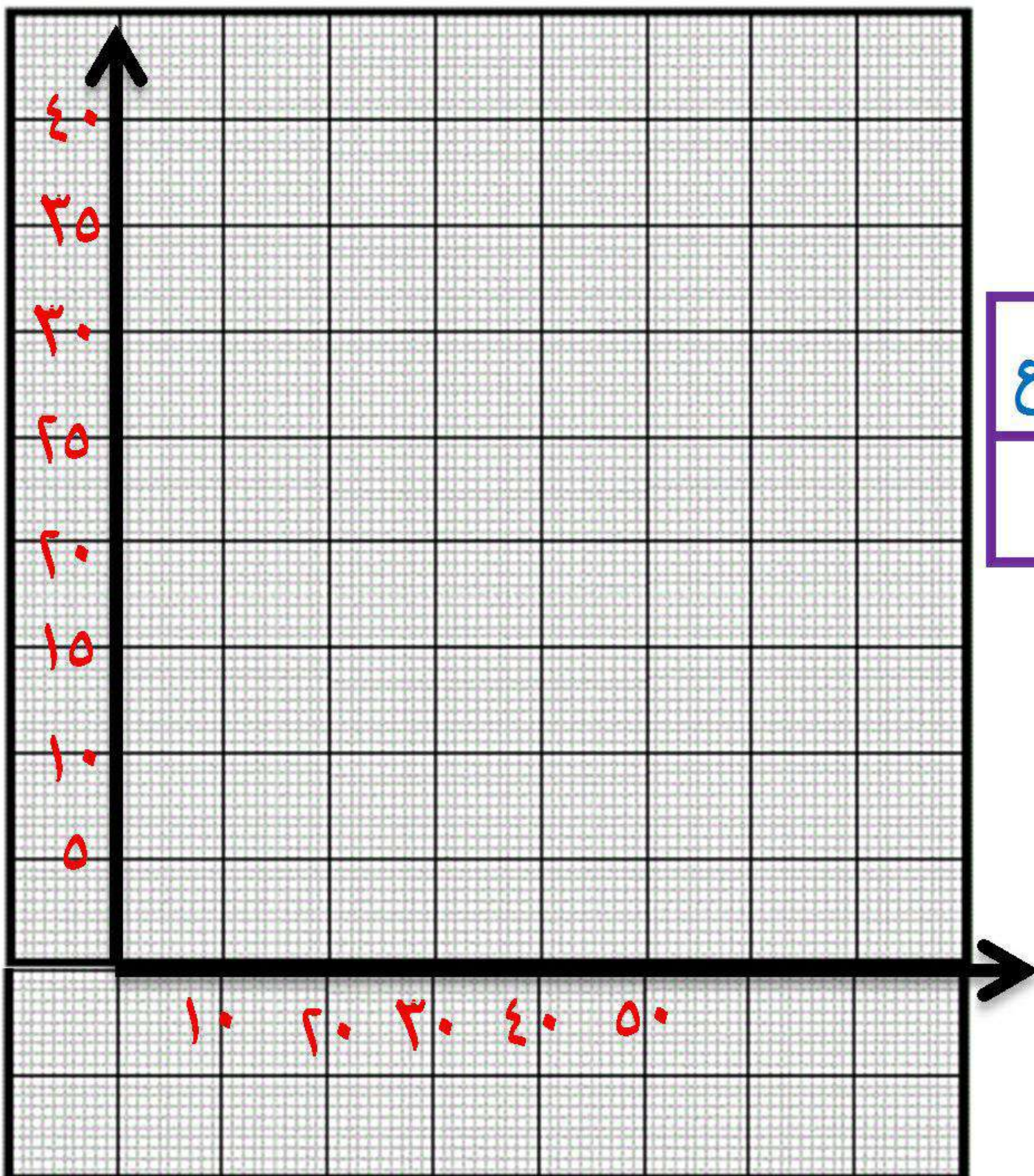
[٢٥] الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ

في أحد الشهور في مادة اللغة العربية

الدرجات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	مجموع
عدد التلاميذ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

١) ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع

٢) ما عدد التلاميذ الحاصلين على ٣٠ درجة فأقل .



انتهت الأسئلة

مديرية التربية والتعليم ب.....

إدارة التعليمية

مدرسة

امتحان تجريبي (٣) رياضيات السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م



اسم التلميذ : مدرسة :



الرقم السري :

رقم الجلوس :

اختر الصحيح مما بين القوسين :

- [١] مكعب محيط أحد أوجهه ٨ سم فإن حجمه = سم^٣ (٦٤ ، ٥١٢ ، ٢٤ ، ٨)
- [٢] ٠,٤ : ٠,٨ = (في أبسط صورة) (٨:٤ ، ٢:١ ، ١٢:٤ ، ١:٢)
- [٣] وحدة قياس السعة هي (المتر ، اللتر ، السنتيمتر ، المتر المكعب)
- [٤] مستطيل طوله ضعف عرضه فإن النسبة بين محيطه وعرضه = . (٢:١ ، ١:٢ ، ١:٦ ، ٦:١)
- [٥] = $\frac{٣}{٤} + ١٥\% + ١٠\%$ (٧٥% ، ١٠٠ ، ١ ، ٢٨%)
- [٦] حشرة طولها في الصورة ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ مم فإن مقياس الرسم = (٢:١ ، ١:٢ ، ١:٢٠ ، ٢٠:١)
- [٧] عدد المجموعات = ÷ طول المجموعة (أكبر قيمة ، أصغر قيمة ، المدى ، البيانات)
- [٨] إذا كان $\frac{٤}{٧} = \frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٤}{٧} = \frac{٢}{٧}$ فإن ج : پ = (٤:٧ ، ٧:٤ ، ٤:٩ ، ٩:٤)
- [٩] ٣٠% - ٠,٣ = (٢٧% ، صفر ، ١٧% ، ٣٣%)
- [١٠] إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث ٣:٢:١ فإن قياس أصغر زاوية في المثلث = (١٠٠ ، ٩٠ ، ٦٠ ، ٣٠)
- [١١] جرار زراعي يحرق ٢٨ فداناً في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرق ٢٤ فداناً = ... ساعات (٨ ، ٧ ، ٦ ، ٥)
- [١٢] إذا كانت إحدى زوايا متوازي أضلاع قائمة وطول ضلعيه المتجاورين متساويين في الطول فإن الشكل الناتج يكون (مستطيل ، معين ، مربع ، مثلث)

أكمل ما يلي :

- [١٣] متوازي مستطيلات حجمه ٦٤ سم^٣ ، ارتفاعه ٤ سم فإن مساحة قاعدته = سم^٢
- [١٤] وُزّع مبلغ بين شخصين ، وكانت النسبة بين الأول والثاني ٥:٤ فإن نسبة الثاني إلى المبلغ كله =
- [١٥] إذا كانت ٧٨ هي أكبر مفردات مجموعة ما وكان المدى يساوي ٣٩ فإن أصغر المفردات لهذه المجموعة =
- [١٦] ١,٥ لتر + ٠,٥ ديسم^٣ + ٥٠٠٠ سم^٣ = لتر
- [١٧] ١٥% من جنيهاً = ٤٥٠ جنيهاً
- [١٨] : : = $\frac{١}{٤} : \frac{١}{٣} : \frac{١}{٢}$
- [١٩] آلة زراعية تحرق ١٤ فداناً في ٣ ساعات فإن معدل عمل الآلة = فدان / ساعة
- [٢٠] ٢٥% من ١٠٠٠ = ٥٠% من

أجب عما يلي

[٢١] صُب ١٠ لترات في الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها من الداخل ٢٥ سم . أوجد ارتفاع الماء في الإناء .

.....

[٢٢] اشترى أبو حذيفة شقة ، وبعد فترة من الزمن باعها بمكسب يقدر بمبلغ ٦٠ ٠٠٠ وهو ما يمثل ٣٠ % احسب ثمن شراء و ثمن بيع الشقة .

.....

[٢٣] إذا كانت النسبة بين بعدي مستطيل ٤:٣ وكان محيطه يساوي ١٤٠ سم فأوجد مساحته .

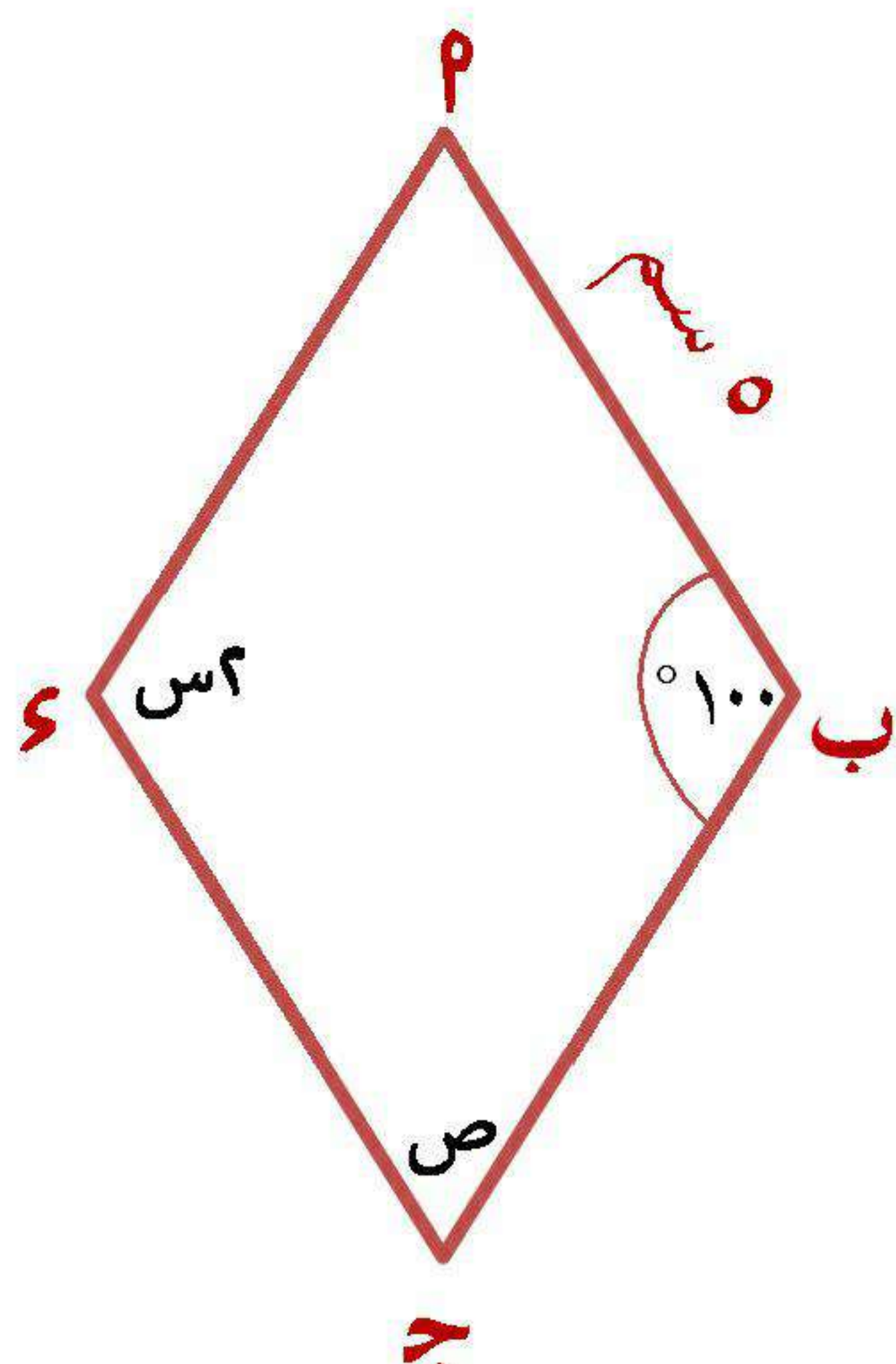
.....

[٢٤] الجدول التالي يوضح تبرع ١٠٠ شخص لبعض المبالغ المالية .

المبلغ	-١٠	-٢٠	-٣٠	س	-٤٠	مجموع
عدد المتبرعين	١٥	٢٥	ص	٢٠	١٠	١٠٠

أ) أوجد قيمتي س ، ص

ب) ما عدد المتبرعين ٤٠ جنيهاً فأكثر



[٢٥] في الشكل المقابل :

أ) ب ج س معين فيه $P = B = 5$ سم ، $\angle B = 80^\circ$

أ) أوجد محيط الشكل $P = B = 5$ ج س

ب) قيمة كلا من س ، ص بالدرجات