



97

قسم الروبوت

لا نحلل ولا نبيع استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

تريد هند إعداد كعكة باستخدام نسبة ٦ أكواب من الدقيق إلى
 ٤ أكواب من الماء، لكنها أخطأت وأضافت ٤ أكواب من
 الدقيق و ٦ أكواب من الماء، فكم كوبًا من الدقيق يجب أن
 تضعه هند حتى تحافظ على النسبة الصحيحة بين الدقيق
 والماء؟

٩

٥

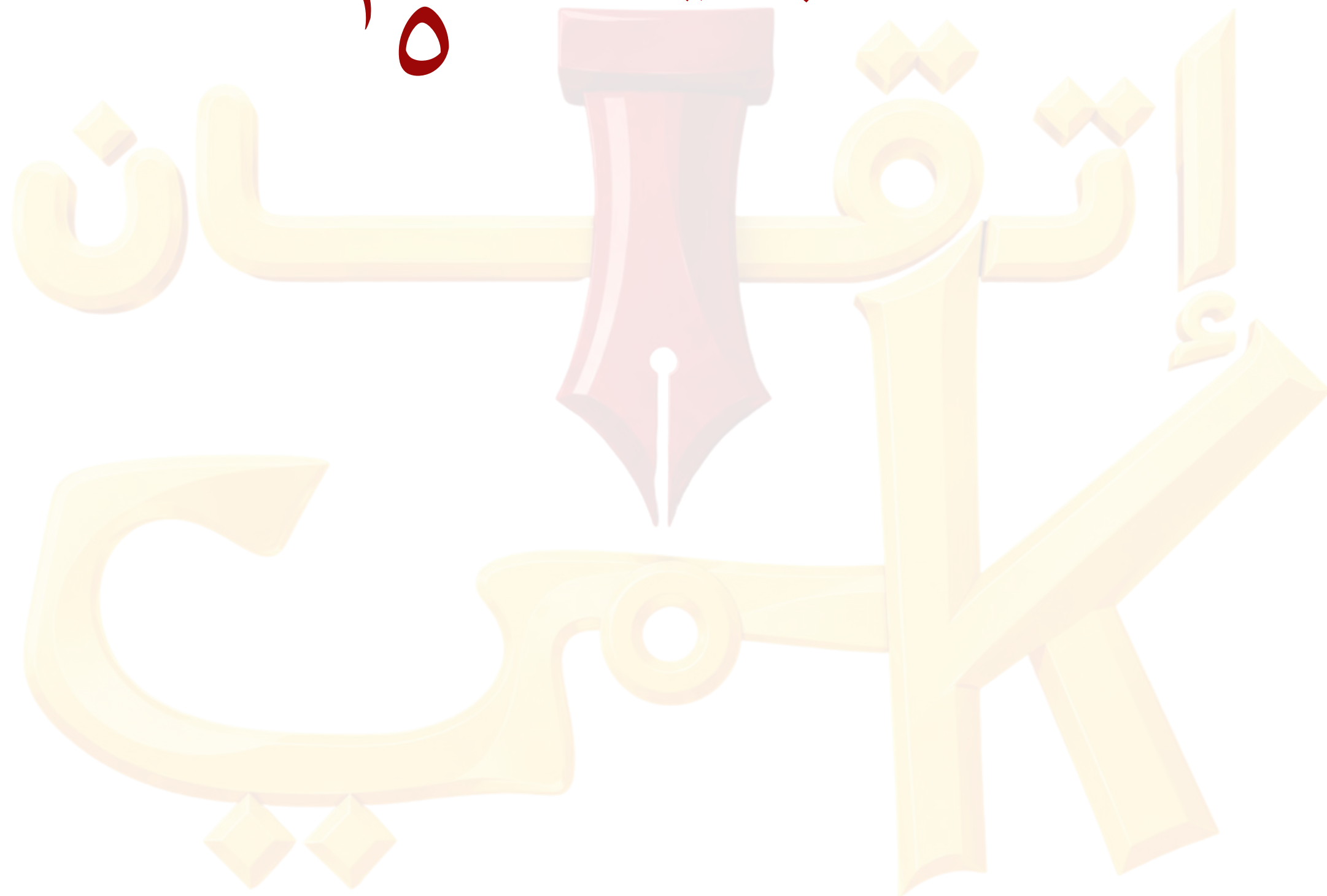
٣

٢





احسب قيمة : $\frac{2-2}{5^3}$



ا ٥٠٠

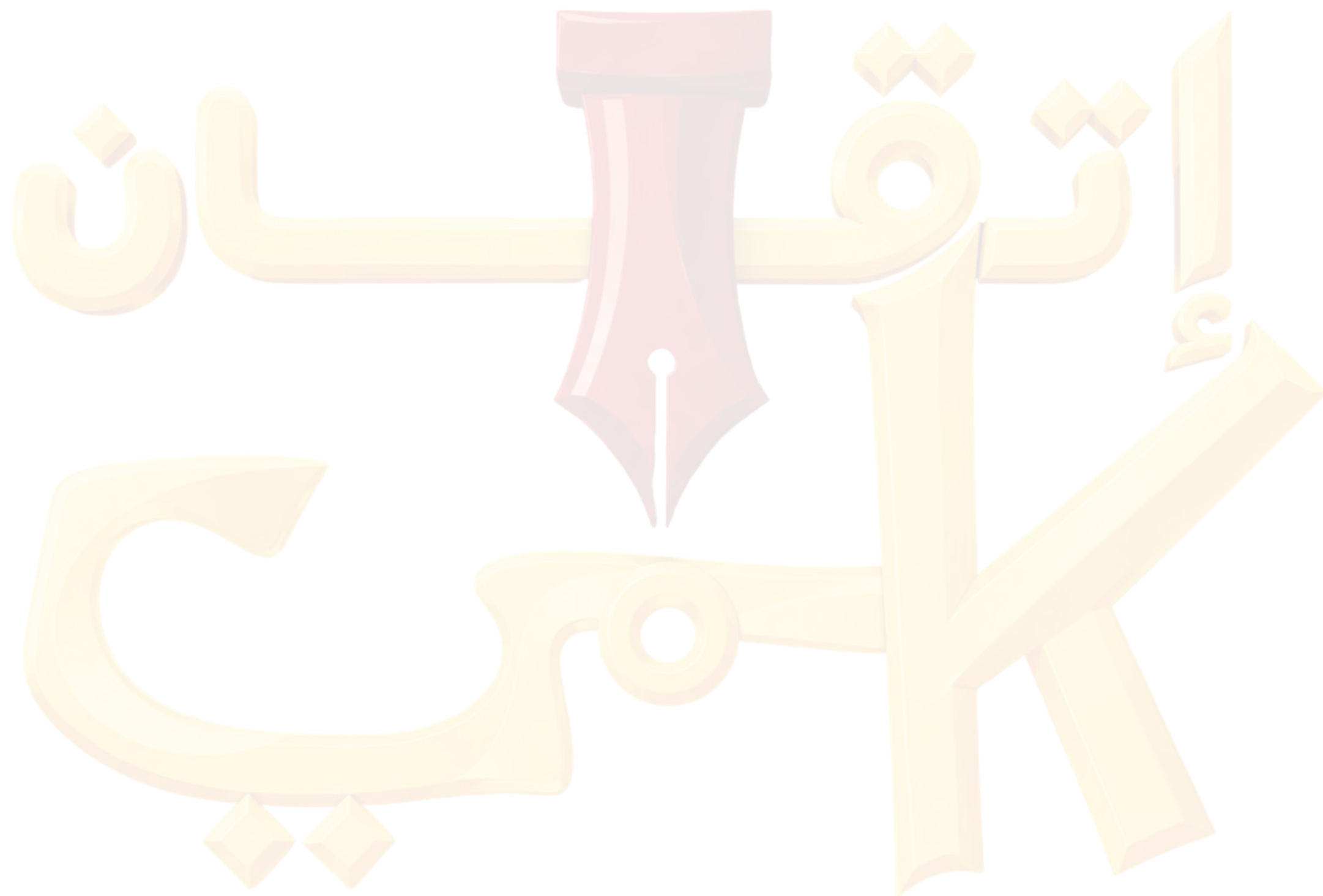
ب ٠,٠٠٢

ج $5^3 \times 2^2$

د $\frac{1}{2.00}$



س $\times \frac{1}{\dots} = 1$ ، أوجد قيمة س



أ $\left(\frac{5}{2-2} \right)^2$

ب $\left(\frac{5}{1-2} \right)^2$

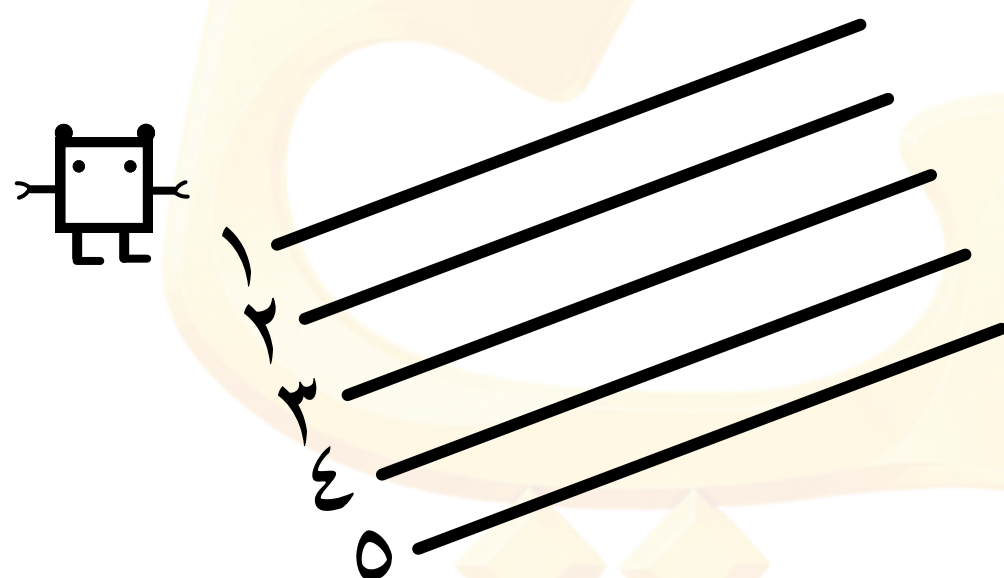
ج $\frac{2}{5}$

د $\frac{5}{2}$



في الشكل التالي:

روبوت يتقدم على الأرقام الموضحة وبدأ بالعدد ١٢
وإذا تقدم إلى رقم فردي يتضاعف الناتج ،
وإذا تقدم إلى رقم زوجي يقسم على ٤ ،
في أي خط يصبح الناتج ٣ ؟



٥

٤

٣

٢



قارن بين :

القيمة الأولى : ٧٠٪ من ٤٠
القيمة الثانية : ٧٠, ٠٪ من ٤٠٠

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان



قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{9}{3}$

القيمة الثانية : $\frac{1}{6-3}$

ب القيمة الثانية أكبر

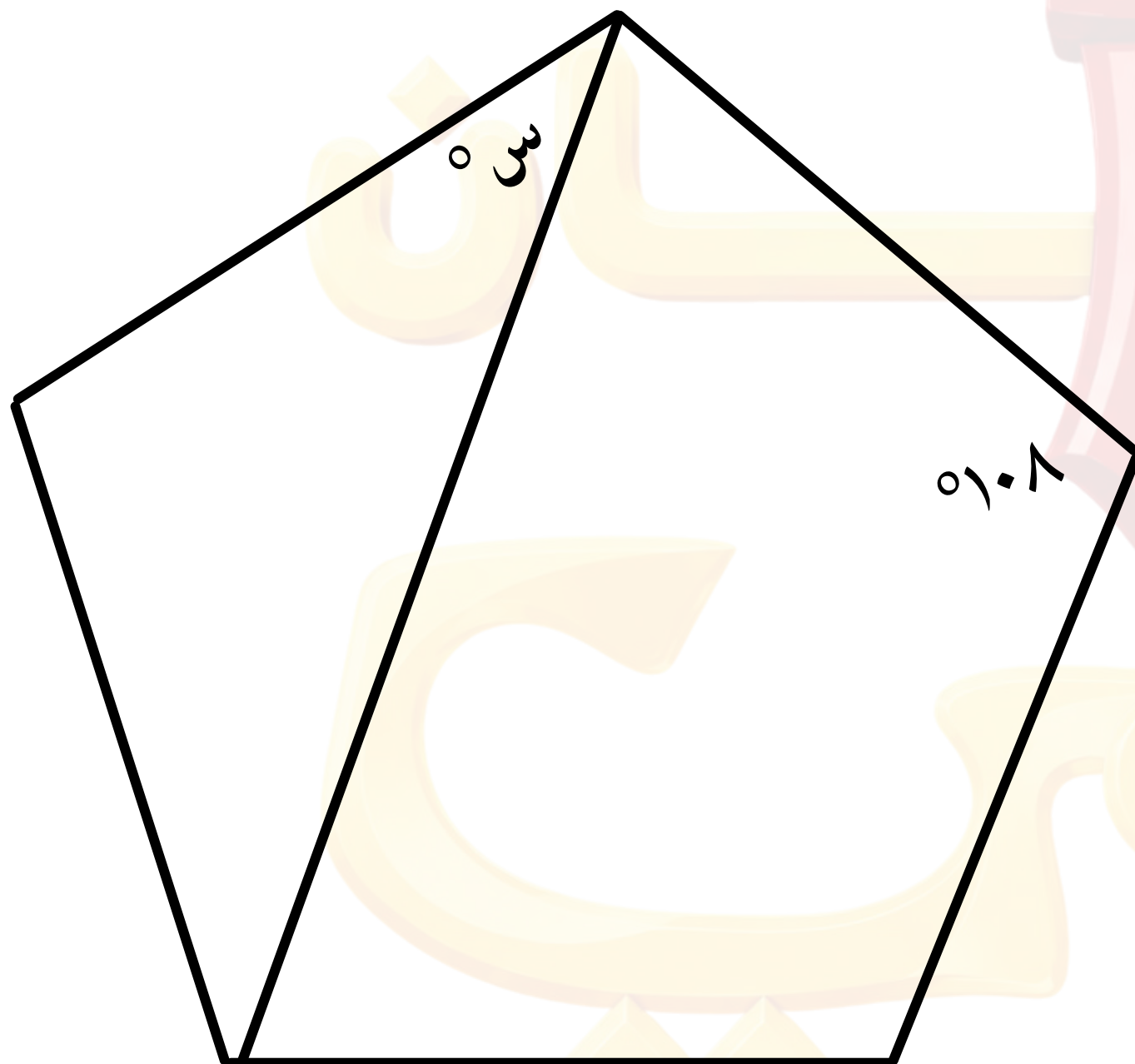
أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان



إذا كان الشكل الخماسي منتظم أوجد قيمة س



٣٦ د

٥٤ ج

٧٢ ب

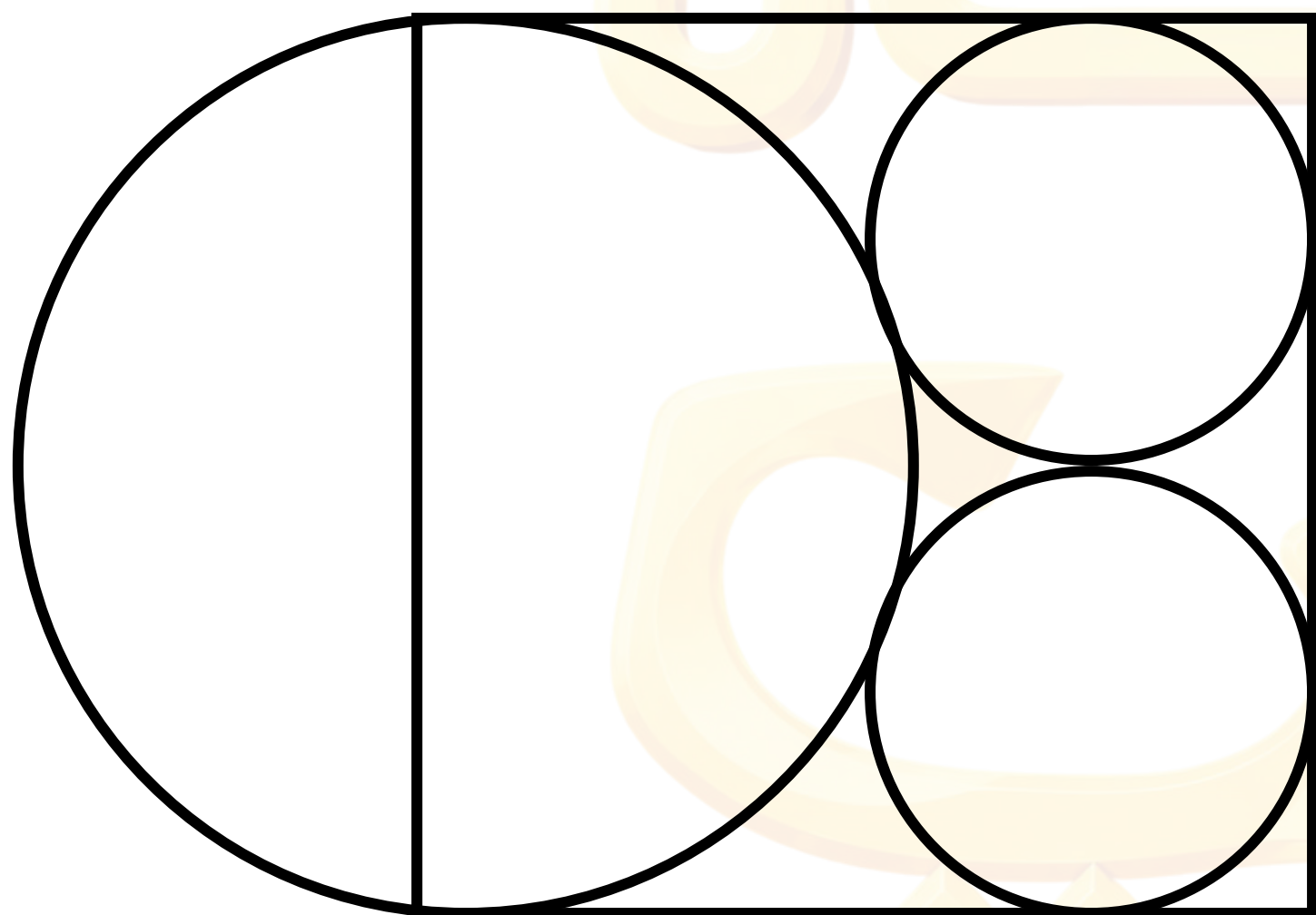
١٠٨ أ



الشكل مربع ودائرتين متطابقتين ودائرة كبيرة

، نصف قطر الدائرة الصغيرة = ٢

، أوجد مساحة الدائرة الكبيرة



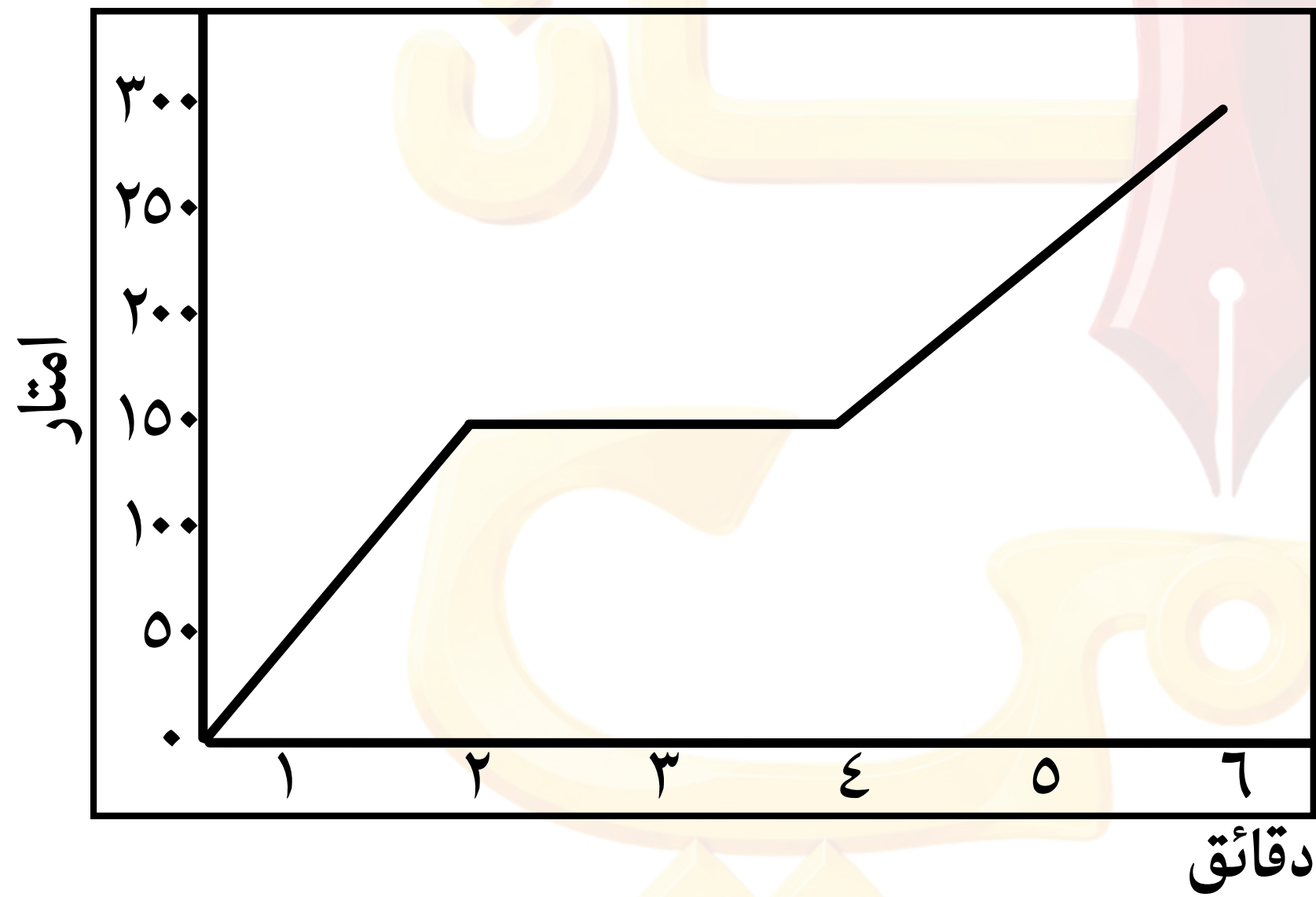
٨ ط

١٦ ط

١٢ ط

٦ ط

يمثل الشكل التالي العلاقة بين المسافة التي قطعها أحمد
والزمن ، إذا توقّف أحمد للحديث مع صديقه، فما الفترة
الزمنية التي توقّف فيها؟



٦-٢

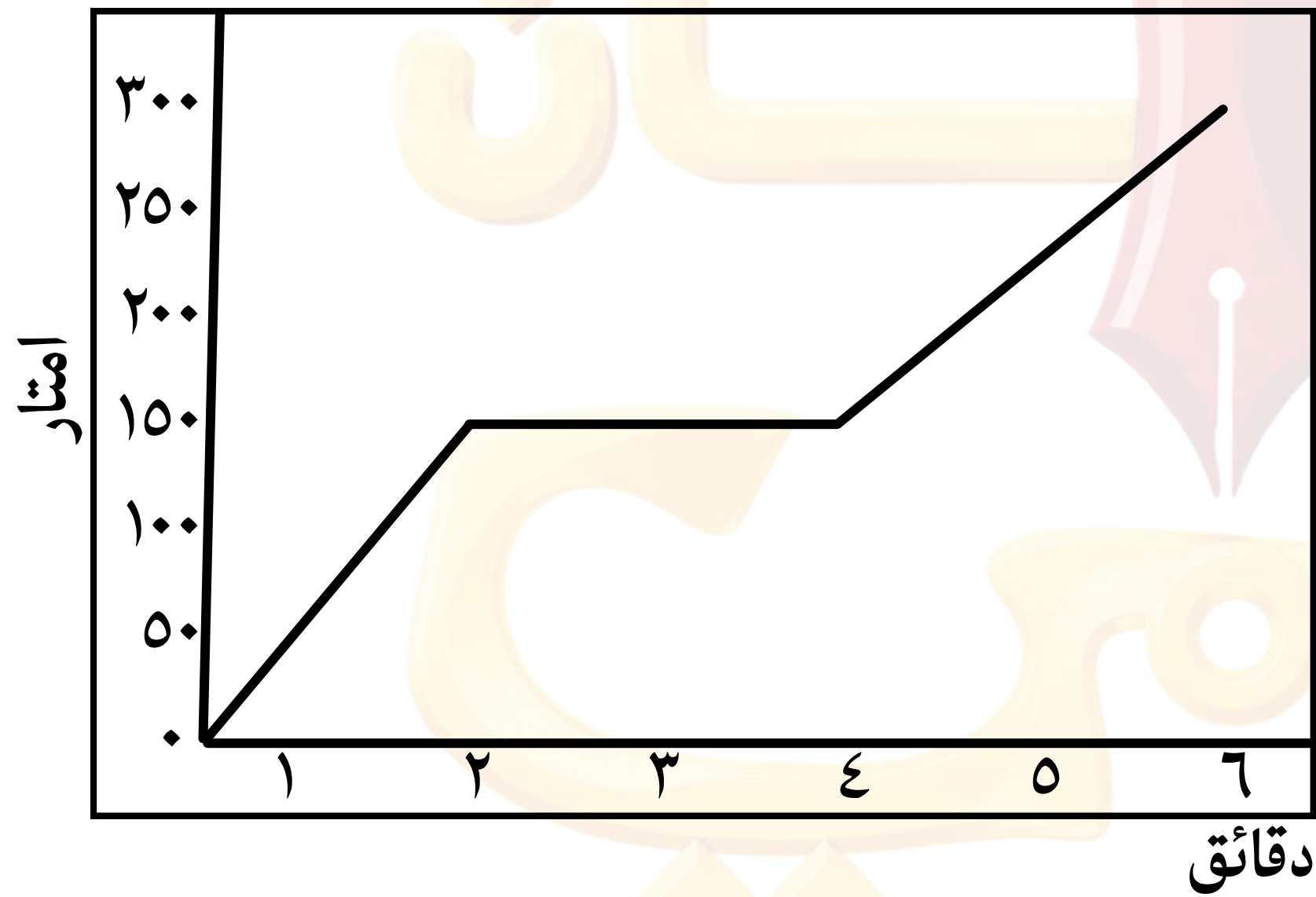
٥-٣

٤-٢

٢-١



يمثل الشكل التالي العلاقة بين المسافة التي قطعها أحمد والزمن ، ما معدل السرعة للفترة (٤ - ٦) بالدقيقة؟



١٥٠

١٠٠

٧٥

٥٠





إذا كان $أ + ب = ١٢$ ، $\frac{أ}{ب} = ١$ ، $ب - أ = ٢$

