

43

قسم المنزل
الى المصنع

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان مدى خمس أعداد=١٠
و العدد الأصغر=٤،ما العدد الأكبر؟

أ ٦ ب ١٠ ج ١٢ د ١٤

د

أوجد الحد الخامس في المتتابعة

٠،٥،١١،١٨،.....

أ ٢٤ ب ٢٦ ج ٢٩ د ٣٥

ب

موقف سيارات تم زيادة مساحته ٥٠٪ وأصبح يستع لـ ١٢٠ سيارة ، كم عدد السيارات التي كان يتسع لها قبل الزيادة

أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ١٠٠

ج

محمد يذهب من المنزل إلى المصنع في مدة ثابتة ،فإذا خرج من منزله ذاهباً إلى عمله فنظر في ساعة منزله فوجدها الساعة ٨:٠٠ فذهب إلى العمل وعندما وصل نظر إلى ساعة العمل فوجدها ٨:٠٥ ،فتذكر أنه نسي شيئاً فعاد فوراً إلى منزله فنظر إلى ساعة منزله وجدها ٨:٤٠ ، كم دقيقة تتقدم ساعة منزله عن ساعة العمل ؟

أ ٣٠

ب ٢٥

ج ٢٠

د ١٥

د

إذا كان س عدد صحيح، قارن بين :

القيمة الأولى: $١^{س} + ١^{س}$ القيمة الثانية: $٢^{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

د

حديقة مساحتها (س^{٢}-١٦) وطولها (س+٤) ما عرضها؟

أ س-١

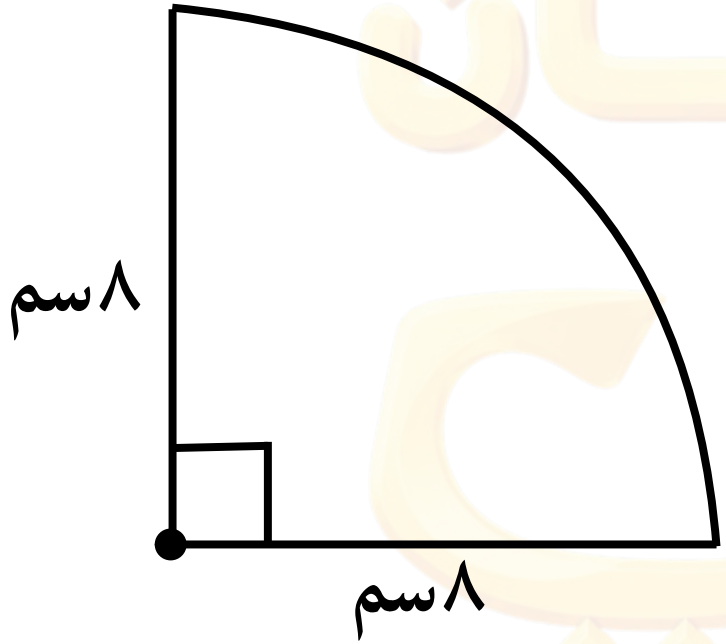
ب س-٢

ج س-٤

د س-٦

ج

احسب محيط الشكل المجاور



أ ١٦ط

ب ٤ط-١٦

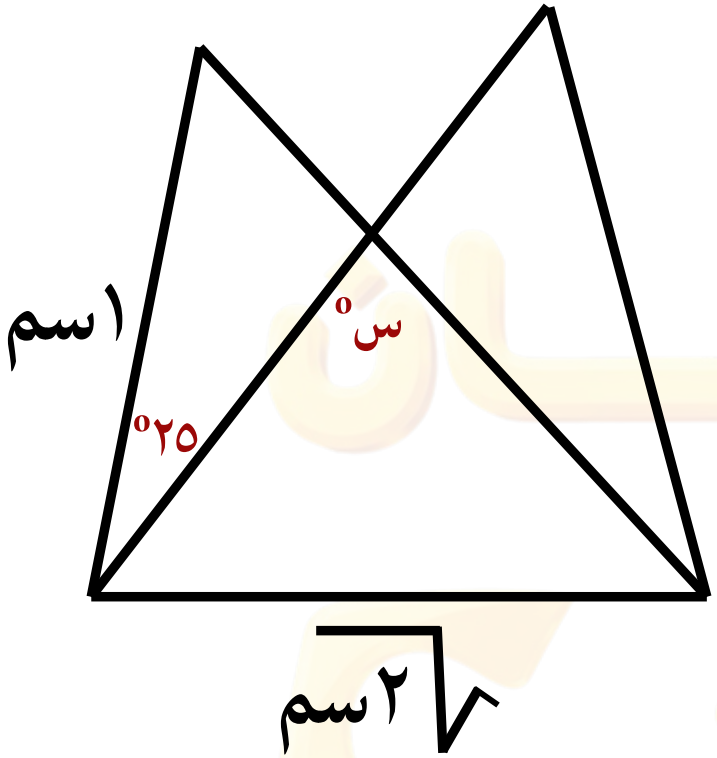
ج ٤ط

د ٤ط+١٦

د

في الشكل التالي:

قارن بين



القيمة الأولى: ١٠٠

القيمة الثانية: س

أ القيمة الأولى أكبر

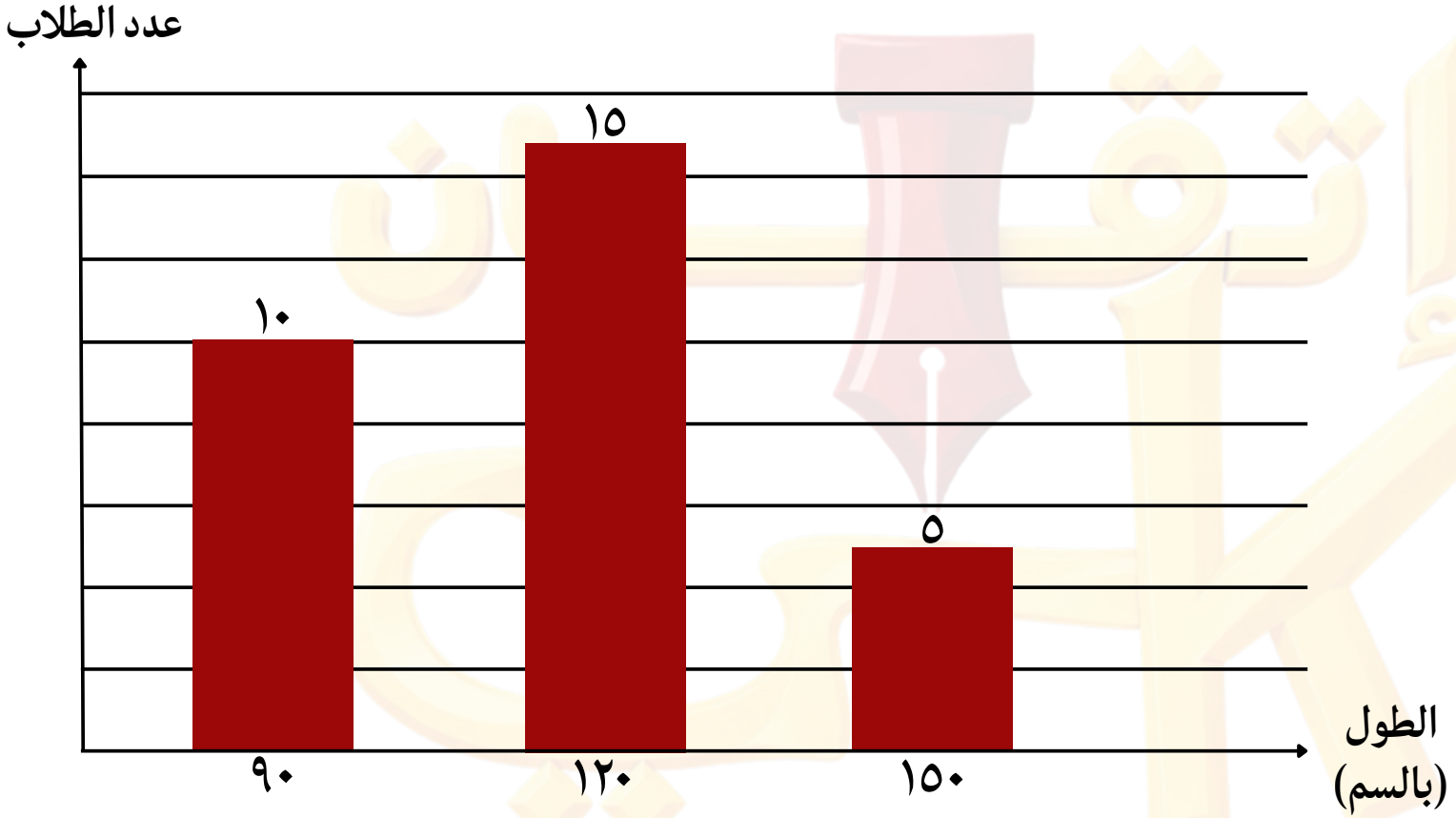
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

د

ما عدد الطلاب الذين لا يتجاوز طولهم ١٢٠سم



أ ١٠

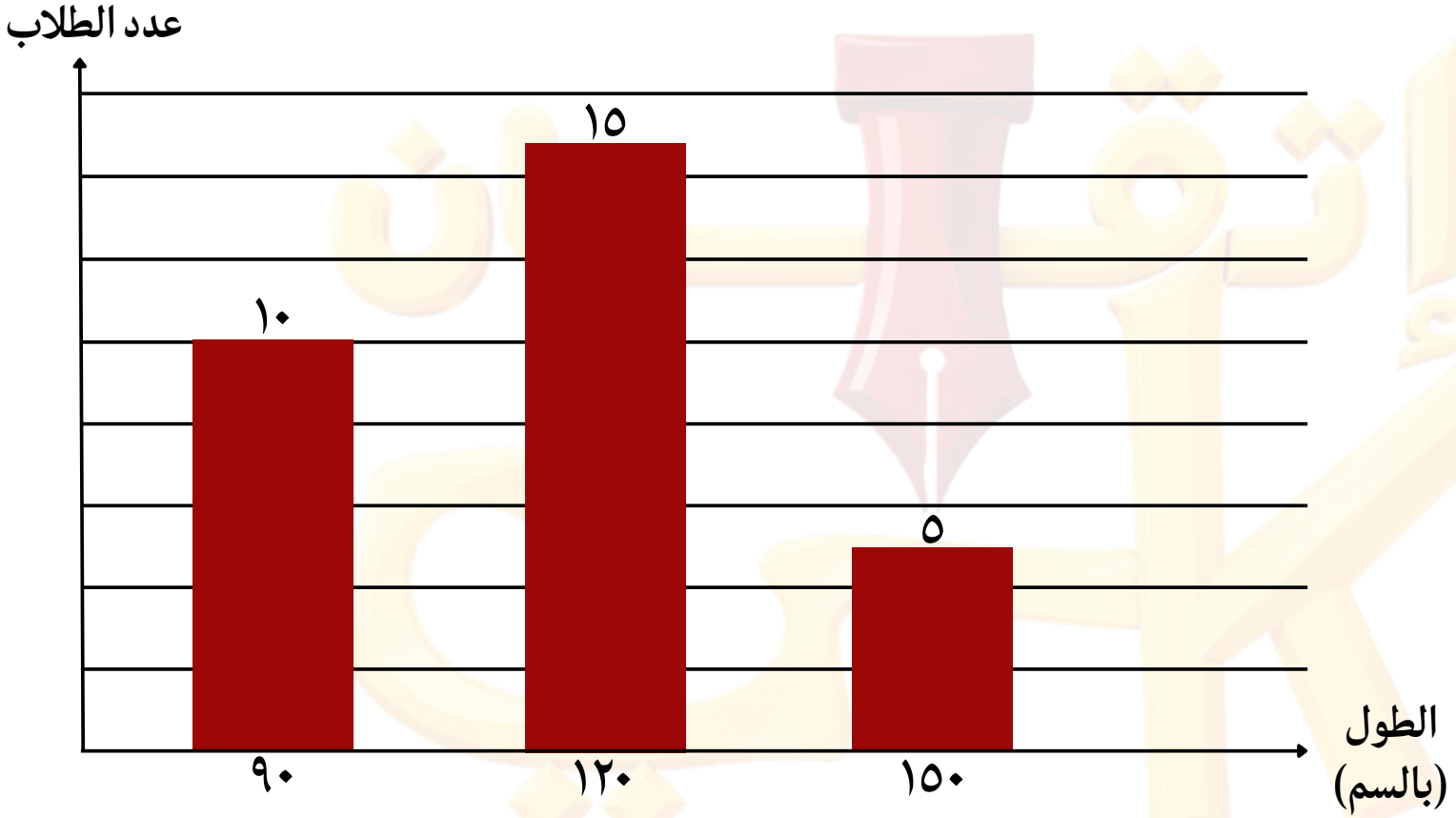
ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

د

ما مدى أطوال الطلاب؟



أ ١٠

ب ٣٠

ج ٥٠

د ٦٠

د

إذا كان ب = $(س+ص)^{٢}$ - ٢س ص

٢ = $(س-ص)^{٢}$ + ٢س ص

أوجد قيمة : ب+٢

أ) ٢(س×ص)

ب) ٢$(س^{٢}+ص^{٢})$

ج) $س^{٢}+ص^{٢}$

د) ٢$(س^{٢}-ص^{٢})$

ب