

88

قدرة التوصيل

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

ما متوسط القيم التالية :

س ، ٢س ، ٣س ؟

أ س

ب ٢س

ج ٣س

د ٦س

ب

تسابق مهند وخالد في مضمار دائري طوله ٦٠م يدوران حوله ٦ دورات ، وعندما يقطع مهند دورة واحدة يقطع خالد ٤٠م، فعند إنهاء مهند كل الدورات، كم عدد الدورات التي قطعها خالد؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

ب

أي الأعداد الآتية مجموعها زائد حاصل ضربها يساوي ١٢ ؟

أ ٠،١،٢

ب ١،٢،٣

ج ٣،٤،٥

د ٠،٢،٣

ب

يشتري شخص أربع أنواع من أزواج الأحذية، إذا كان كل نوع نصف الذي قبله وكان النوع الرابع ١٠ أزواج، كم عدد أزواج الأحذية؟

أ ١٥٠ ب ١٢٠ ج ٨٠ د ٤٠

أ

قارن بين:

القيمة الأولى: عدد عوامل العدد ٦٠ الأولية

القيمة الثانية: عدد عوامل العدد ١٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين:

القيمة الأولى: عدد حدود مفكوك $(س - ١٠٠)^{٢}$

القيمة الثانية: عدد حدود مفكوك $(٣ - س)^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كان المثلثان متطابقي الأضلاع، ما الفرق بين طول محيطهما ؟



أ ٨ ب ١٢ ج ١٦ د ٢٤

ب

ما نسبة مساحة مربع طول ضلعه ٤ إلى مساحة مربع طول ضلعه ٨ ؟

أ ٤:١

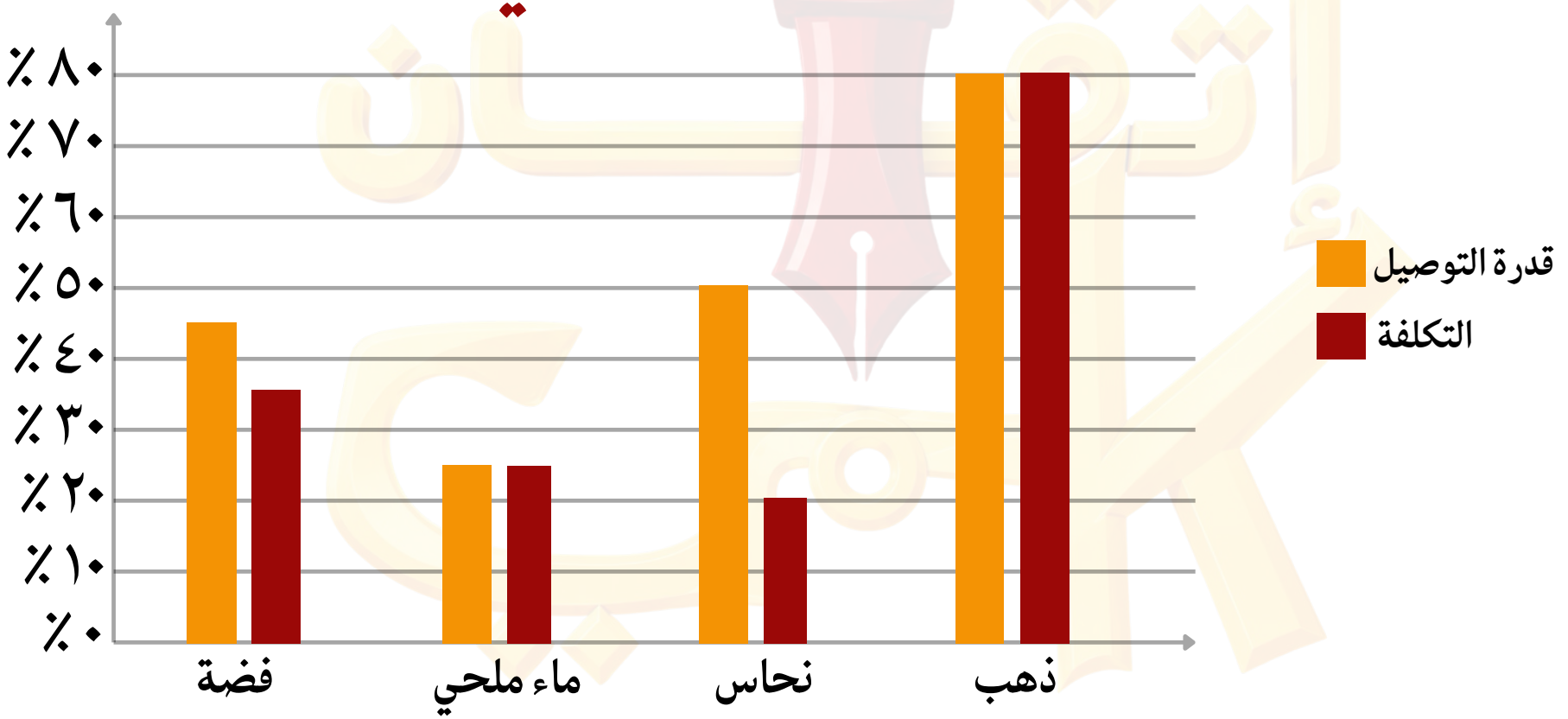
ب ٨:١

ج ١٦:١

د ٦٤:٤

أ

الرسم البياني أدناه يبين تكلفة وقدرة توصيل بعض المواد للكهرباء، ما المادة الأفضل للاستعمال في الأوقات اليومية؟



أ ذهب

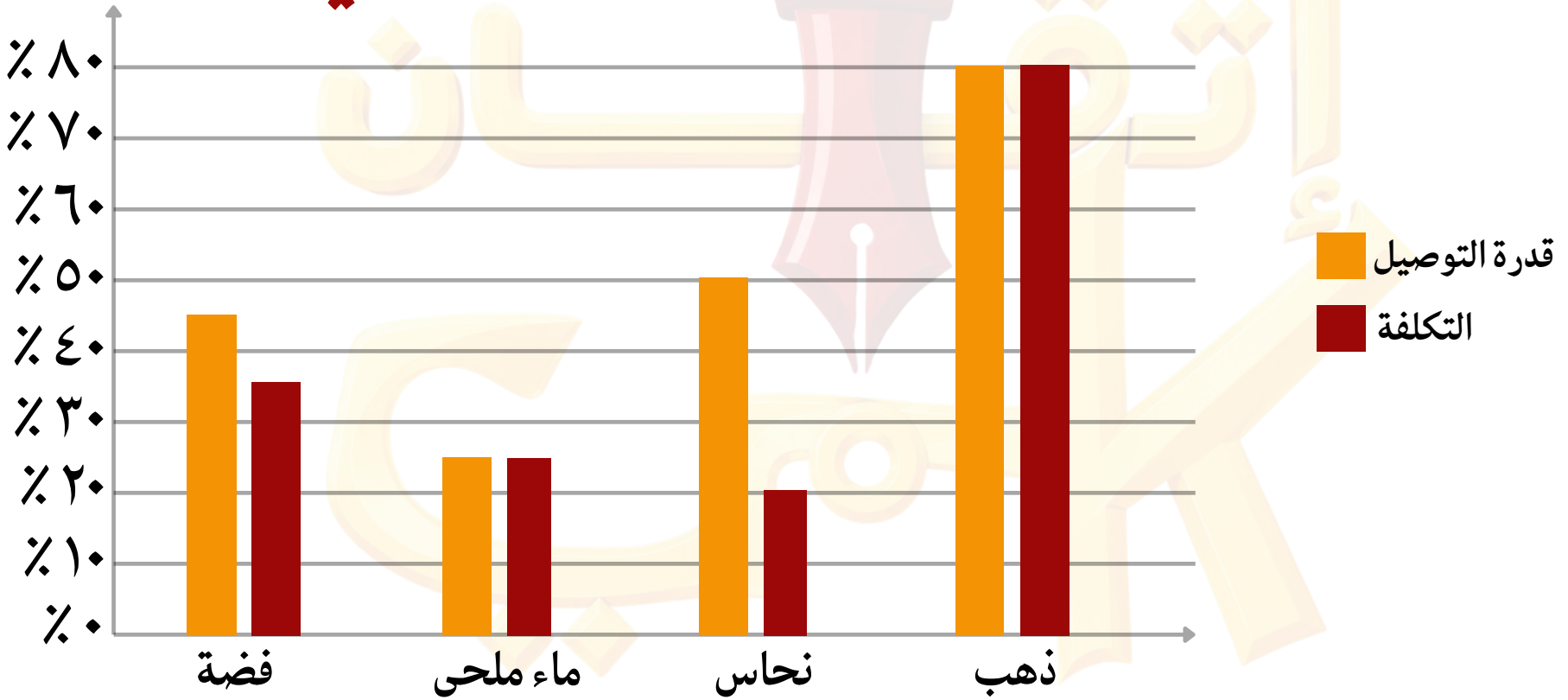
ب نحاس

ج ماء ملحي

د فضة

ب

الرسم البياني أدناه يبين تكلفة وقدرة توصيل بعض المواد للكهرباء، كم تبلغ قدرة توصيل الماء الملحي تقريبًا ؟



أ ١٥٪

ب ٢٥٪

ج ٥٠٪

د ٧٥٪

ب

كم عدد الحلول الممكنة للمتباينة التالية:

$$س - ٢ > س + ٥$$

أ) ٠

ب) ١

ج) ٢

د) ∞

أ