

47

قسم الوقود

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان متوسط أربعة أعداد فردية متتالية=١٠
،فما متوسط آخر عددين؟

أ ١٠ ب ١٢ ج ٢٤ د ٣٢

ب

إذا كان متوسط الأعداد: ٥، ٦، ٩، س يساوي ٩
،أوجد قيمة س؟

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٨

ج

أوجد قيمة: $\frac{\sqrt{٤}\sqrt{١٨}-\sqrt{٨}}{\sqrt{٢}\sqrt{٥}}$

أ) ٢

ب) $\sqrt{٢}\sqrt{٢}$

ج) ٨

د) $\sqrt{٢}\sqrt{١٠}$

أ

إذا كان أحد المصانع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج أحد منتجاته، إذا زاد عدد ساعات العمل إلى ١٠ بدلًا من ٨ يومياً فإن التغير في عدد الأيام سيكون؟

أ ١٠ ب ٨ ج ١٢ د ١١

ب

قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{٦}{٥} \quad \frac{٥}{٦}$

القيمة الثانية: $\frac{٥}{٦} \quad \frac{٦}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

قارن بين:

القيمة الأولى: محيط معين طولا قطريه ٨م ، ١٠م

القيمة الثانية: محيط مربع مساحته ٢٥م^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

مستطيل طوله $٥\frac{١}{٣}$ وعرضه $١\frac{٥}{٤}$ ، فكم مساحته؟

أ ١٢

ب ١٥

ج ١٦

د ١٨

أ

سلك طوله ٢٠ سم ، صُنع منه مربع ما مساحة المربع؟

أ ١٥ سم^{٢}

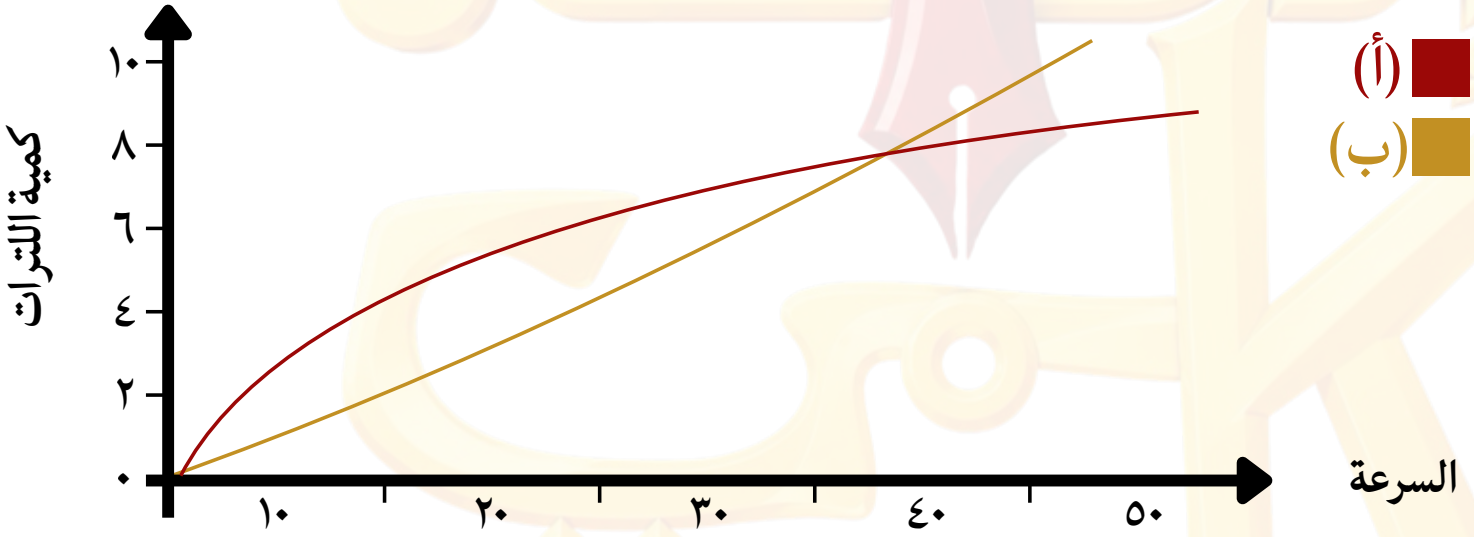
ب ٢٠ سم^{٢}

ج ٢٥ سم^{٢}

د ٣٠ سم^{٢}

ج

الرسم البياني يمثل كميات وقود بالترات التي صرفتها سيارة لخزانين (أ) و (ب)، عندما صرف الخزانين نفس الكمية من اللترات كم كانت السرعة لكليهما؟



أ ٢٠

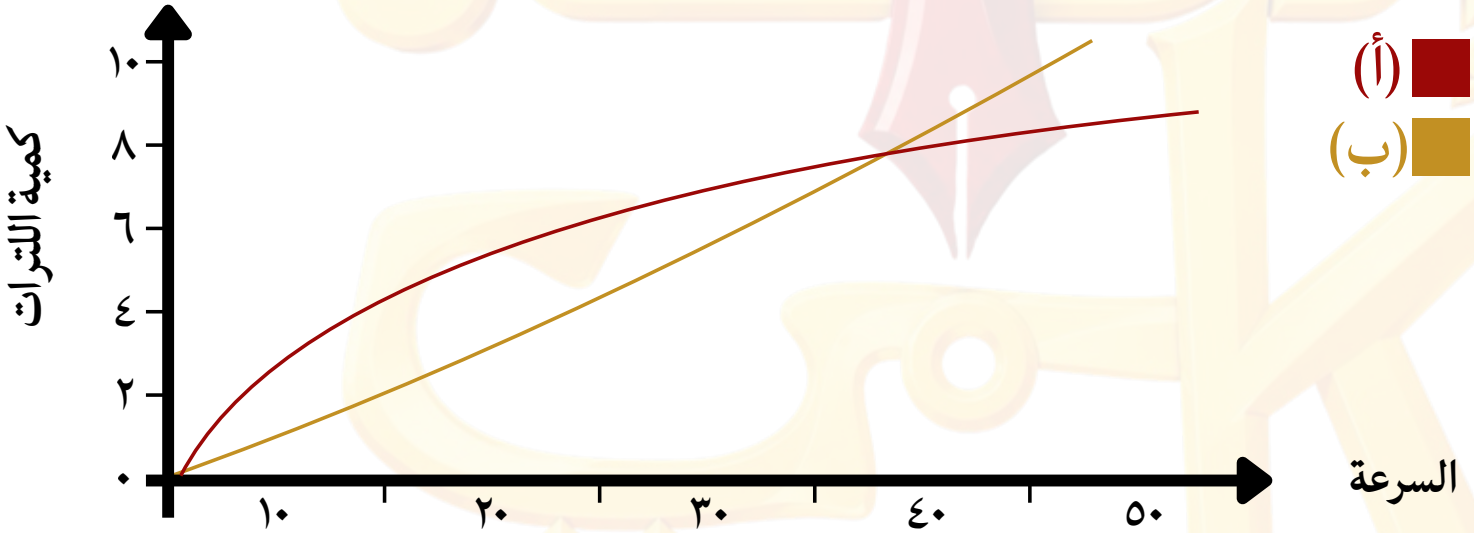
ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

ج

الرسم البياني يمثل كميات وقود بالترات التي صرفتها سيارة لخزانين (أ) و (ب)، عندما صرف الخزان (ب) ٦ لترات من الوقود كم كانت سرعة السيارة ؟



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

ب

بسط العبارة : $\frac{س\,(س^{٢} - ص^{٢})}{س + ص}$

أ) س-س ص　　ب) س^{٢} - ١　　ج) س^{٢} + ص^{٢}　　د) س^{٢}-س ص

د