١١- الجالون

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ احسب قيمة: ١+٦×(-٢)

أ) -١١ ب) ١١ ج) ١٣ د) -١٣

---

٢ احسب قيمة: $٤^{٣}+٤^{٤}$

أ) ٢×٤^{٣} ب) ٣×٤^{٣} ج) ٥×٤^{٣} د) ٥×٤^{٤}

س	١	٢
ج	أ	ج

٣ إذا زادت س بنسبة ٢٠٪ ، نقصت ص بنسبة ٢٠٪ فأصبحت س، ص متساويتان، أوجد نسبة س إلى ص

أ) ٢:١ ب) ٣:١ ج) ٣:٢ د) ٤:١

---

٤ إذا كانت : ٥ × ٥ × ٥ × ٥ س = ١٠ × ١٠ × ص

قارن بين :

القيمة الأولى: س القيمة الثانية: ص

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٣	٤
ج	ج	د

٥ إذا كان محيط المربع = محيط المستطيل،

قارن بين:

القيمة الأولى:	القيمة الثانية:
مساحة المربع	مساحة المستطيل

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

---

٦ إذا كانت العبارة $٢س^{٢}+١١س+١٥$ تعبر عن مساحة مستطيل عرضه س+٣، فما طوله؟

أ) ٢س-٥

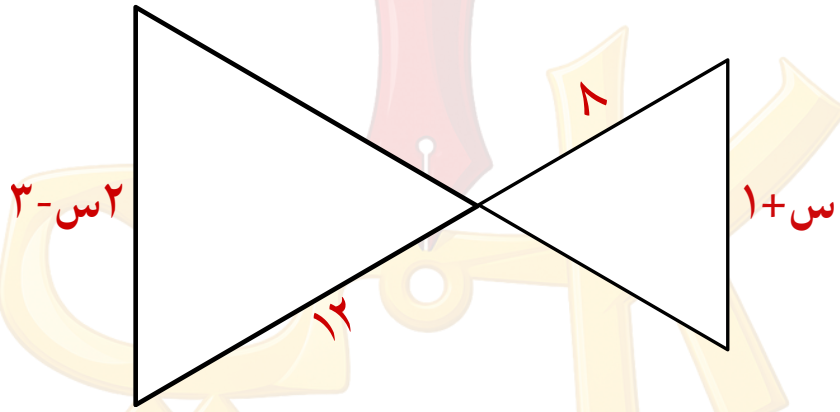
ب) ٢س+٥

ج) س+٥

د) ٢س+٣

س	٥	٦
ج	أ	ب

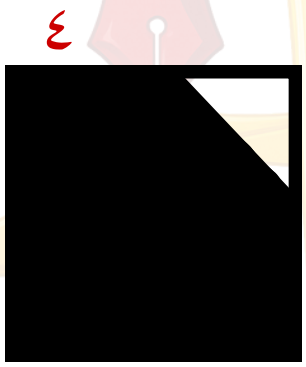
٧ إذا كان المثلثان متشابهان، فما قيمة س؟



أ) ٩ ب) ٨ ج) ٧ د) ٦

---

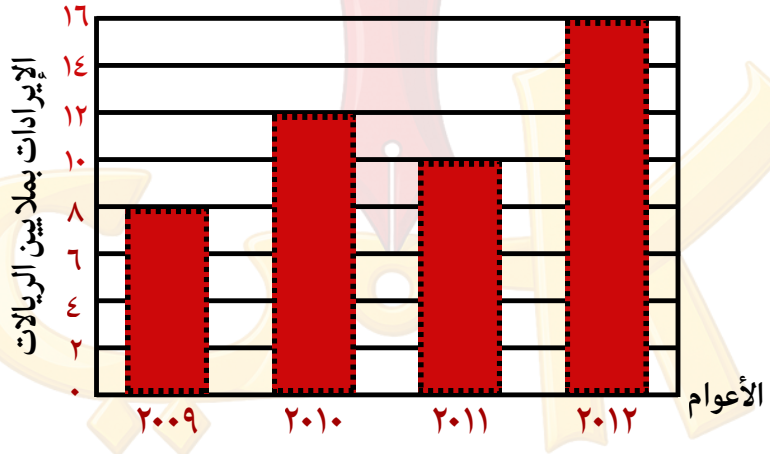
٨ في الشكل التالي، مربع اقتطع أحد أركانه، كم مترًا مربعًا مساحة الجزء المتبقي



أ) ٥٠ ب) ٥٦ ج) ٥٨ د) ٦٠

س	٧	٨
ج	أ	ج

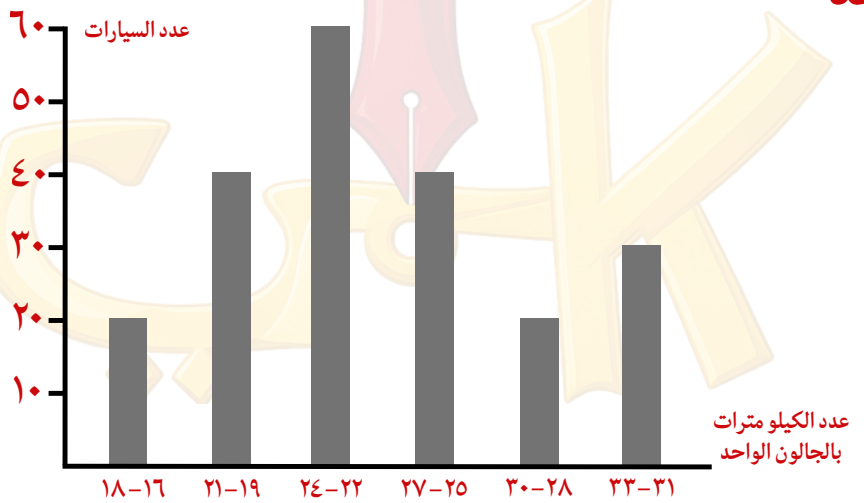
٩ ما متوسط الإيرادات للأعوام الأربعة بملايين الريالات؟



أ) ٤٦ ب) ٤٠ ج) ١٢,٥ د) ١١,٥

---

١٠ أوجد عدد السيارات التي تقطع ٢٥ كم أو أكثر بالجالون الواحد



أ) ٦٠ ب) ٧٠ ج) ٨٠ د) ٩٠

س	٩	١٠
ج	د	د

١١ $\frac{\sqrt{٣٦}}{٦}\left(\frac{س}{٢}+\frac{س}{٣}+\frac{س}{٦}\right)$

أ) $\frac{س}{٦}$ ب) $\frac{س}{٢}$ ج) $\frac{س}{٣}$ د) س

س	١١
ج	د