

١٩- المسجد

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كان $٢^{١٥}$ يقبل القسمة على س، فأي القيم الآتية يمكن أن يكون قيمة س؟

أ) ٣٢ ب) ٣٠ ج) ٢٠ د) ١٢

---

٢ $\frac{١٠^{٥} - ١٠^{٤}}{٩}$ = ...

أ) $١٠^{٤}$ ب) $١٠^{٥}$ ج) $١٠^{-٤}$ د) $١٠^{-٥}$

س	١	٢
ج	أ	أ

٣ ثلاثة أشخاص تبرعوْا لبناء مسجد دفع محمود ٤٥٪، و دفع فهد ٢٥٪، و دفع الثالث ٣٦٠٠٠٠ ريال، كم تكلفة بناء المسجد كاملاً؟

أ) ١٠٨٠٠٠ ب) ١٠٠٠٠٠٠

ج) ١١٠٠٠٠٠ د) ١٢٠٠٠٠٠

---

٤ $(\sqrt{٢٫٥١})^{٢}-(\sqrt{٢٫٤٩})^{٢}$

أ) ٢٠٠ ب) ٤٠٠ ج) ٦٠٠ د) ٨٠٠

س	٣	٤
ج	د	ب

٥ إذا كان :صفر > ص > س، قارن بين:

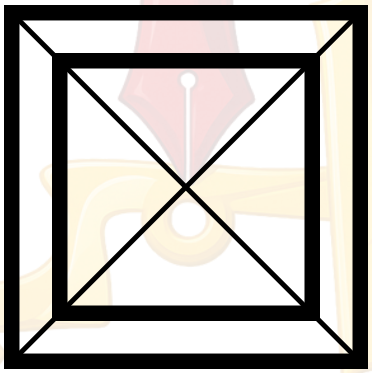
القيمة الأولى : (س) ١٤٣٦ القيمة الثانية : (ص) ٢٠١٥

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

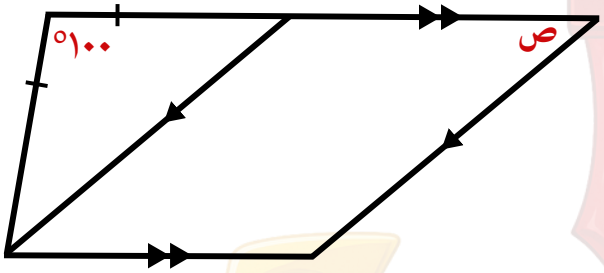
٦ كم مثلث في الشكل؟



أ) ٨ ب) ١٠ ج) ١٢ د) ١٦

س	٥	٦
ج	أ	د

٧ قارن بين:



القيمة الأولى: ص

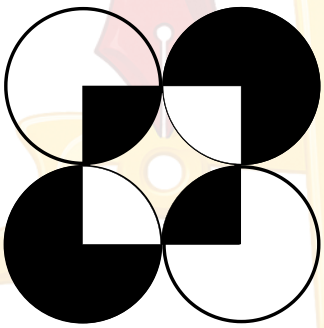
القيمة الثانية: ٤٠°

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

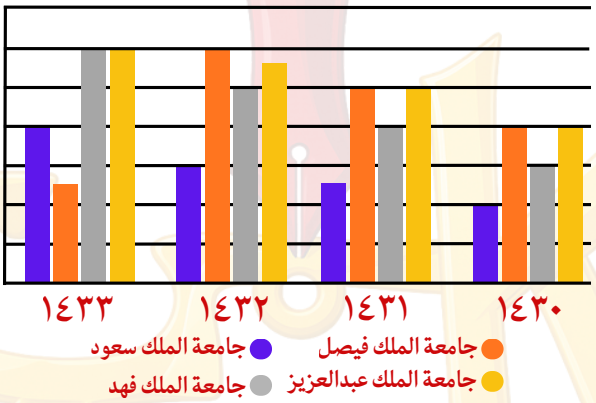
٨ إذا كان طول ضلع المربع = ٢٠ سم
أحسب مساحة الجزء المظلل



أ) ١٥٧　　ب) ٣١٤　　ج) ٦٢٨　　د) ٤٠٠

س	٧	٨
ج	ج	ج

٩ ما الجامعة التي تقلصت ميزانيتها أخر عام؟



أ) جامعة الملك فيصل ب) جامعة الملك سعود

ج) جامعة الملك عبدالعزيز د) جامعة الملك فهد

---

١٠ إذا كان سعر لتر الوقود ٥ ريال، فما أكثر حافلة موفرة للوقود؟

الحافلة	المسافة	أجرة السائق	التكلفة
الأولى	١٠٠٠	٦٠٠	١١٠٠
الثانية	١٨٠٠	٤٠٠	١١٥٠
الثالثة	١٥٠٠	٥٠٠	١٢٥٠
الرابعة	١٢٠٠	٥٠٠	١٥٠٠

أ) الأولى ب) الثانية ج) الثالثة د) الرابعة

س	٩	١٠
ج	أ	ب

١١ إذا كان $٢^{ن}+٢^{ن}+٢^{ن}+٢^{ن}=٢^{٨}$ ماقيمة ن؟

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٦ د) ٨

س	١١
ج	ج