٦- الساق والورقة

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ $\frac{٥^{٧} + ٥^{٨}}{٥^{٧}} = ...$

أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩

---

٢ احسب قيمة: $\frac{\sqrt{٤٥} + ٣}{\sqrt{٥} + ١}$

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

س	١	٢
ج	أ	ج

٣ بكم طريقة يمكن تكوين عدد يحتوي على الارقام (١ ، ٣ ، ٤) بدون تكرار بحيث يقبل القسمة على ٤

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٣

---

*ملحوظة:

تأكد من الصيغة في الاختبار إن وردت عبارة (يمكن تكوينه) فغالبًا الجواب هو ١ و إن وردت عبارة (يحتوي على) فغالبًا الجواب هو صفر

---

٤ محل عصائر لديه نوعين من العصير (مانجو-برتقال)، بكم طريقة يمكن لهند أن تختار ٤ أكواب عصير ؟

أ) ٢ ب) ٥ ج) ٨ د) ١٠

س	٣	٤
ج		ب

٥

إذا كان ٢^{س}=١٥، ١٥^{ص}=٣٢

قارن بين :

القيمة الأولى :٦ القيمة الثانية:س ص

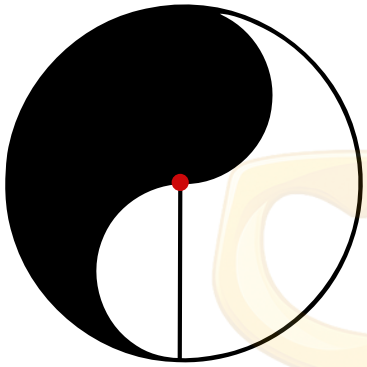
أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٦

الشكل التالي:دائرة طول قطرها=٤ سم،

قارن بين:



القيمة الأولى:مساحة الجزء المظلل

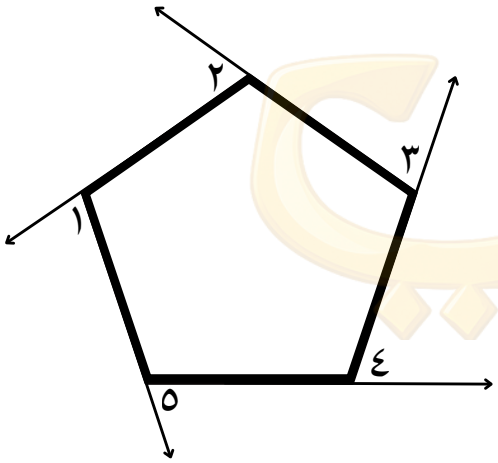
القيمة الثانية:٣ط

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	أ	ب

٧ الشكل التالي خماسي مجموع زواياه الداخلية = ٥٤٠، أوجد مجموع الزوايا ($\hat{٥}$، $\hat{٤}$، $\hat{٣}$، $\hat{٢}$، $\hat{١}$)

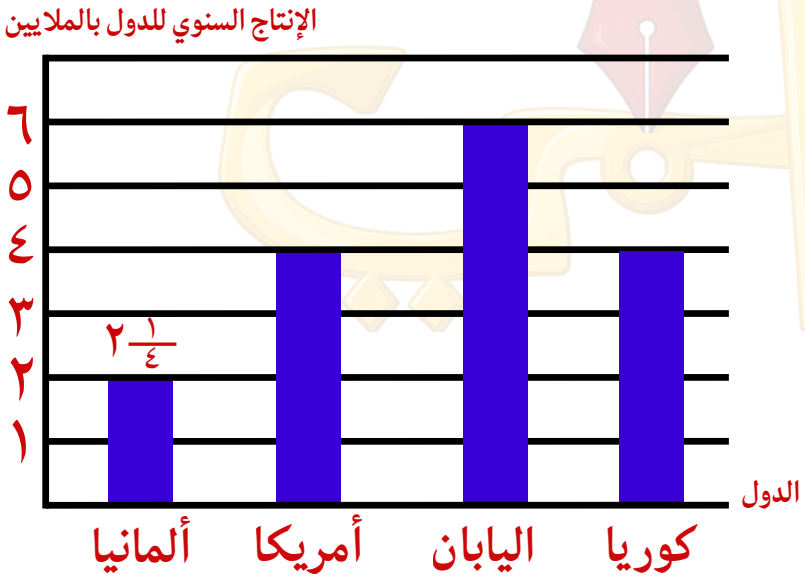


أ) ٩٠ ب) ١٨٠

ج) ٢٧٠ د) ٣٦٠

---

٨ إذا كان إنتاج السيارات في ألمانيا ثابت شهريًّا، ما عدد السيارات التي تنتجتها مصانع ألمانيا شهريًّا؟



أ) ١٨٧٥٠٠

ب) ١٨٥٧٠٠

ج) ١٨٥٠٠

د) ١٨٠٠٠٠

س	٧	٨
ج	د	أ

٩ الجدول التالي يمثل درجات فصلين في صف ثالث متوسط، أوجد عدد طلاب فصل (١/٣)

الأوراق (١/٣)	الساق	الأوراق (٢/٣)
١٢٣٤٥٦	٠	٤٣٢١
١٢٣٥٥٦	١	٥٤٣٢١
١٣٤٥٦	٢	٥٤٣٢
...	٣	٤٣٢١٠

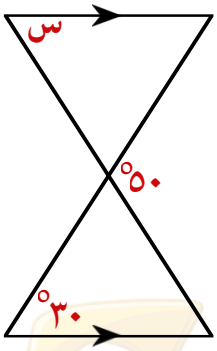
أ) ٢٤ ب) ٢٢

ج) ٢١ د) ٢٠

---

١٠ في الشكل المجاور:

ما قياس الزاوية س؟



أ) ٢٠ ب) ٣٠ ج) ٥٠ د) ٨٠

س	٩	١٠
ج	د	أ

١١ إذا كان $\sqrt{٢٠}$ أ = $\frac{\sqrt{١٨٠}}{\text{أ}}$ فإن أ = ...

أ) ٥ ب) $\sqrt{٥}$ ج) $\sqrt{٣}$ د) $\sqrt{٦}$

س	١١
ج	د