٢٢- البوصة

(القسم الرابع في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ خزان بنزين مملوء إلى ثمنه فإذا أضفنا ٦٣ لترًا امتلأ بالكامل، كم سعة الخزان ؟

أ) ٧٠ ب) ٧٢ ج) ٧٥ د) ٨٠

---

٢ ثلاث عمال يعملون ساعتين لإنجاز جدار طوله ١٢٠ متر فكم ساعة يعمل ٤ عمال لإنجاز جدار طوله ١٦٠ متر ؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

س	١	٢
ج	ب	ب

٣ قارن بين:

القيمة الأولى: $(-١ - \frac{٩}{٥})^{٣}$ القيمة الثانية: $(-١ - \frac{٩}{٥})^{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٤ قطعت عجلتان نفس المسافة فإذا كان

العجلة الأولى : طول نصف قطرها س و تدور ٣٠ دورة

العجلة الثانية : طول نصف قطرها ص و تدور ١٥ دورة

أي الآتي صحيح ؟

أ) س=ص ب) ٢س=ص ج) ٢ص=س د) ٤س=ص

س	٣	٤
ج	أ	ب

٥ اشترى شخص بنصف ما معه ثم اشترى بثلث المتبقي، ما نسبة ما تبقى معه ؟

أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{١}{٥}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٣}$

---

٦ مثلث قائم الزاوية و متطابق الضلعين طول وتره ١٠ سم، احسب مساحته

أ) ١٠٠ ب) ٥٠ ج) ٢٥ د) ١٠

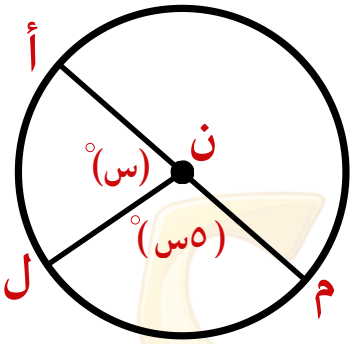
س	٥	٦
ج	د	ج

٧ مستطيل طول أحد ضلعيه س، و مساحته ٢س^{٢}، إذا كان قطر هذا المستطيل يساوي طول ضلع مربع فما مساحة هذا المربع ؟

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

---

٨ في الشكل التالي ن مركز الدائرة، قارن بين:



القيمة الأولى: $\frac{\text{طول } \overset{\frown}{أل}}{\text{طول } \overset{\frown}{مل}}$

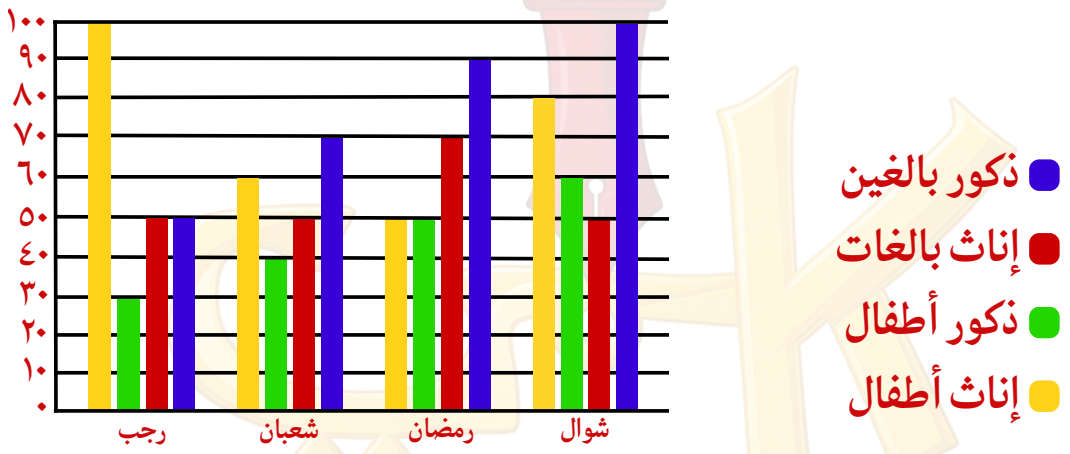
القيمة الثانية: $\frac{١}{٥}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	د	ج

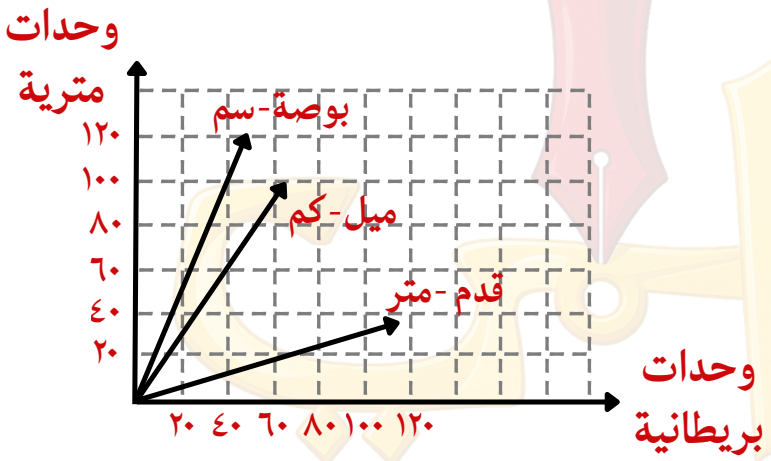
٩ أوجد متوسط المراجعات البالغات



أ) ٦٥ ب) ٦٠ ج) ٥٠ د) ٥٥

---

١٠ في الشكل التالي، كم سنتيمترا تساوي ٨٠ بوصة؟



أ) ٥٠ ب) ١٠٠ ج) ١٢٠ د) ٢٠٠

س	٩	١٠
ج	د	د

١١ إذا كان $\sqrt{١٢+س^{٢}}=٧$، ما قيمة س تقريبا؟

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

س	١١
ج	ج