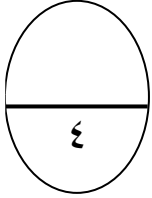


السؤال الأول:

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة :  $\sqrt{128} + \sqrt{54} - \sqrt{16}$



**الحل**

(ب) يريد صاحب أحد الفنادق الكبيرة تقييم أعمال طاقم الفندق ليحدد قيمة إضافية على أجور جميع العاملين فيه. يبين الجدول التالي توزيع ١٢٠ موظفًا في هذا الفندق بحسب الاختصاصات.

مدرء أقسام	مضيفون	موظفو استقبال	طباخون	عمال الخدمات	المجموع
٥	٤٥	١٠	٢٠	٤٠	١٢٠

ما حجم كل عينة عشوائية بسيطة مسحوبة من كل طبقة؟

**الحل**





## ثانياً : البنود الموضوعية

في البنود (١ - ٣) ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل الدائرة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

$$(١) \quad (٩, ٠) = \frac{١}{٣}, ٣, ٠$$

(٢) حجم العينة من أي طبقة = كسر المعاينة × حجم الطبقة المناظرة

(٣) قياس الزاوية المركزية للقطاع = التكرار النسبي × ٥١٨٠

في البنود (٤ - ٨) اختر الإجابة الصحيحة لكل بند ثم ظلل الدائرة الدالة عليها :

(٤) الجدول التالي يبين عدد الطلاب الذين يفضلون المواد الأدبية التالية:

نوع المادة	اللغة العربية	اللغة الأجنبية	علوم الاجتماع
عدد الطلاب	١٥	١٧	١٢

التكرار النسبي لمادة علوم الاجتماع هو:

$$\text{أ) } \frac{١٢}{٤٠} \quad \text{ب) } ٠, ٢٥ \quad \text{ج) } \frac{١٥}{٤٤} \quad \text{د) } \frac{٣}{١١}$$

$$(٥) \quad = \sqrt{٧٢} - \sqrt{٥٠} + \sqrt{١٨}$$

$$\text{أ) } \sqrt{٧٥} \quad \text{ب) } ٢ \quad \text{ج) } \sqrt{٧٢} \quad \text{د) } \sqrt{٧٣}$$

(٦) ملعب مستطيل الشكل طوله  $\sqrt{١٢٧٣}$  م وعرضه  $\sqrt{٣٧٤}$  م فإن مساحته تساوي

$$\text{أ) } ١٢ \text{ م}^٢ \quad \text{ب) } ٢٣ \text{ م}^٢ \quad \text{ج) } ٣٦ \text{ م}^٢ \quad \text{د) } ٧٢ \text{ م}^٢$$

(٧) درجة الحرارة في أيام الأسبوع هو متغير

$$\text{أ) } \text{كيفي إسمي} \quad \text{ب) } \text{كمي مستمر} \quad \text{ج) } \text{كيفي مرتب} \quad \text{د) } \text{كمي متقطع}$$

$$(٨) \quad = \sqrt[٢]{(٣\sqrt{٥} - ٥)}$$

$$\text{أ) } \sqrt[٢]{٣٧١٠ - ٢٢} \quad \text{ب) } \sqrt[٢]{١٠ - ٢٨} \quad \text{ج) } \sqrt[٢]{٣٧٥ - ٢٨} \quad \text{د) } ٢٢$$