جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير — السنة الثانية علوم تجارية

قسم العلوم التجارية — التاريخ: 2021/12/05

الامتحان التطبيقي في مقياس رياضيات المؤسسة

التمرين الأول:

طلب من مؤسسة "الريان" متخصصة في بحوث السوق استبيان حول ردود أفعال المستهلكين حول أحد المنتجات المنزلية التي طرحت في السوق حديثا، أجرت المؤسسة العديد من المقابلات مع الأسر التي بها أطفال وأسر ليس لديها أطفال، كما أجرت المقابلات صباحا ومساء، فالعقد ينص على أن تقوم المؤسسة بـ 1000 مقابلة في إطار المحددات التالية:

- على الأقل يجب مقابلة 400 أسرة بها أطفال.
- على الأقل يجب مقابلة 400 أسرة بدون أطفال.
- على الأقل 40 % من مقابلات أسر ذات الأطفال يجب أن تتم في المساء.
- على الأقل 60 % من مقابلات أسر بدون أطفال يجب أن تتم في المساء.

كما أن تكلفة المقابلات موضحة في الجدول التالي:

تكلفة المقابلة	صباحا	مساء
أسر ذات أطفال	200 دج	250 دج
أسر بدون أطفال	180 دج	200 دج

المطلوب: كتابة النموذج الرياضي ؟

الجواب:

.....

الإسم واللقب:..... الفوج:..... العلامة:.....