

الاسم:-----

اختبار في النسبة والتناسب

1) التبليط في قاعة المدرسة مكوّن من بلاط أخضر وأصفر.
مع كل بلاطتين خضراوتين يوجد 7 بلاطات صفراء.

أ- ما هي النسبة بين عدد البلاط الأخضر إلى عدد البلاط الأصفر؟

ب- ما هي النسبة بين عدد البلاط الأصفر إلى عدد البلاط الأخضر؟

ج- ما هي النسبة بين عدد البلاط الأصفر إلى عدد البلاط الكلي؟

د- ما هو الكسر الذي يمثّل البلاط الأخضر؟

2) نستعمل 300 غم من الطحين لتحضير كعكة وزنها 400 غم.

أ- كم غراماً من الطحين نحتاج لتحضير كعكة وزنها 200 غم؟

ب- كم غراماً من الطحين نحتاج لتحضير كعكة وزنها 800 غم؟

ج- عند تحضير كعكة، استعملنا 450 غم من الطحين. ما هو وزن الكعكة؟

3) يعمل في مكتب المحاماة 12 امرأة و 4 رجال.
أ- ما هي النسبة بين عدد النساء إلى عدد الرجال؟

ب- بسبب ضغط العمل انضم إلى المكتب موظفون جدد وقد كانوا 3 نساء و 3 رجال.
هل تم الحفاظ على النسبة؟ اشرح (اكتب النسبة الجديدة)

ج- قرر مدير العمل أن يكبر عدد النساء بضعفين وعدد الرجال بضعفين.
هل تم الحفاظ على النسبة؟ اشرح (اكتب النسبة الجديدة)

د- قرر مدير العمل أن يفصل شخص واحد من العمل بطريقة عشوائية.
ما هو الاحتمال أن يفصل امرأة؟

4) نلقي مكعب حجر نرد. ما هو الاحتمال ان نحصل على عدد زوجي؟

5) قسم 120 ش"ج بين عادل وسعاد بنسبة 4:2.