

الاسم:-----

اختبار رياضيات للصف الثامن

1) يوجد في قاعة سينما 600 مقعد جلوس، بعضهم منجد وبعضهم الآخر غير منجد. النسبة بين عدد المقاعد المنجدة إلى عدد المقاعد غير المنجدة هي 2 : 8.
أ- ما هو عدد المقاعد المنجدة؟

ب- ما هو عدد المقاعد غير المنجدة؟

ج- ما هي النسبة بين عدد المقاعد غير المنجدة إلى عدد المقاعد المنجدة؟

2) يعمل في مكتب السكرتارية 15 امرأة و 3 رجال.

أ- ما هي النسبة بين عدد النساء إلى عدد الرجال؟ النسبة هي: _____

ب- بسبب ضغط العمل انضم إلى المكتب موظفون جدد وقد كانوا 5 نساء و 5 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 رجل؟

3) نستعمل 100 غم من السكر لتحضير كعكة وزنها 500 غم.

أ- كم غراماً من السكر نحتاج لتحضير كعكة وزنها 250 غم؟ _____

ب- كم غراماً من السكر نحتاج لتحضير كعكة وزنها 1 كغم؟ _____

ج- عند تحضير كعكة، استعملنا 750 غم من السكر. ما هو وزن الكعكة؟

4) استثمر سمير وعامر مبلغاً من المال في مشروع مربح على النحو التالي :-

استثمر سمير 1000 ش"ج وعامر 2500 ش"ج وقد كان مبلغ الربح 14000 ش"ج.

كيف تقسم مبلغ الربح بينهما؟

5) خرج 119 شخصاً في رحلة مدرسية. النسبة بين عدد الطلاب إلى عدد المرافقين هي

2:15. كم مرافقاً وكم طالباً خرج إلى الرحلة؟