

ورقة عمل في موضوع النسبة للصف الثامن

الاسم: _____

1) في انتخابات لمجلس الطلاب حصل رائد على 300 صوت، وحصلت نعيمة على 500 صوت. ما هي النسبة بين عدد الأصوات التي حصل عليها رائد وعدد الأصوات التي حصلت عليها نعيمة؟

5 : 8 ☐₁

2 : 5 ☐₂

3 : 8 ☐₃

3 : 5 ☐₄

2) في اليوم (النهار والليل) يوجد 24 ساعة. النسبة بين عدد الساعات التي تنامها راوية في اليوم وعدد الساعات التي تكون فيها مستيقظة هي 2 : 1.

كم ساعة تنام راوية في اليوم؟

الجواب: _____ ساعات

3) في الجرّة "أ" النسبة بين عدد الزهورات الحمراء إلى عدد الزهورات البيضاء هو 3:4
أ- إذا كان عدد الزهورات البيضاء هو 16. فكم يكون عدد الزهورات الحمراء؟

ب- ما هي النسبة بين عدد الزهورات الحمراء وعدد الزهورات الكلي؟

ج- في الجرّة "ب" النسبة بين عدد الزهورات الحمراء إلى عدد الزهورات البيضاء هو 3:4.
هل يمكن أن يكون عدد الزهورات البيضاء 14؟

4) حَضَرَت عَبيِر كَعْجًا لِلْحَفْلَةِ.
فِيمَا يَلِي الوَصْفَةَ الَّتِي اسْتَعْمَلَتْهَا عَبيِر لِتَحْضِيرِ عَجِينَةِ الْكَعْكَ.

وصفة لتحضير عجينة الكعك

نخلط في وعاء المواد التالية:

2 كأس طحين

$\frac{2}{3}$ كأس سكر

$\frac{1}{3}$ كأس حليب

100 غم زبدة

أ. ما هي النسبة بين كمّية السكر وكمّية الحليب في وصفة عبيِر؟

2 : 1 ☐₁

3 : 1 ☐₂

5 : 2 ☐₃

3 : 2 ☐₄

ب. أراد سامر استعمال نفس الوصفة لتحضير كمّية أكبر من الكعك.
سكب سامر في الوعاء 3 كؤوس من الطحين.

أكمل الكمّيات الجديدة في قائمة المواد التالية:

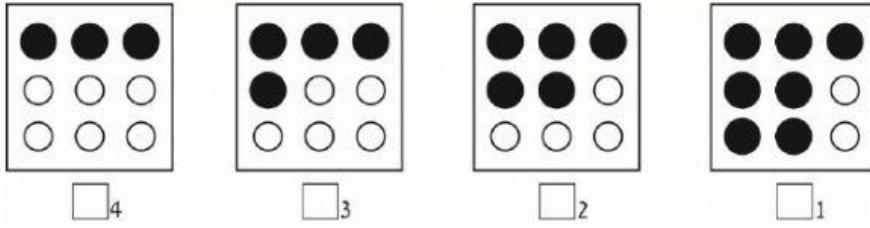
كؤوس طحين _____

كأس سكر _____

كأس حليب _____

غم زبدة _____

5) أشر إلى الرسم الذي فيه النسبة بين عدد الدوائر السوداء وعدد الدوائر البيضاء هي 1:2 :-



6) اشترت سميرة قميصًا أزرق وقميصًا أبيض.

ثمن القميص الأزرق يساوي 3 أضعاف ثمن القميص الأبيض.

أ- ما هي النسبة بين ثمن القميص الأبيض و ثمن القميص الأزرق؟ _____

ب- ما هو ثمن القميص الأزرق إذا كان ثمن القميص الأبيض 60 ش "ج"؟ _____

ج- ما هو ثمن القميص الأبيض إذا كان ثمن القميص الأزرق 60 ش "ج"؟ _____