

الاسم: _____

اختبار في "النسبة والتناسب" للصف السادس

التاريخ: _____

1) أيّ من النسب الآتية مساوية للنسبة 4 إلى 16 :-

د) 16 : 4

ج) 1 : 4

ب) 4 : 1

أ) 2 : 8

2) لتحضير 6 كغم من كعك العيد نحتاج إلى 9 كغم من الطحين.

أ- كم كغم من الطحين نحتاج لتحضير 2 كغم من الكعك؟ الجواب: _____

ب- كم كغم من الطحين نحتاج لتحضير 18 كغم من الكعك؟ الجواب: _____

ج- بيّن طريقة الحلّ في البند "ب":

3) نسبة ثمن التنورة إلى ثمن الحذاء، هي 4:2

إذا كان ثمن التنورة أكثر بـ 50 ش"ج من ثمن الحذاء، فكم يكون سعر التنورة؟

التنورة

--	--	--	--

الحذاء

--	--

الجواب: _____

4) أكمل الناقص :-

أ- 5 إلى 7 هي مثل 25 إلى _____	ب- 7 إلى 11 هي مثل _____ إلى 55
ج- 5 إلى 10 هي مثل 4 إلى _____	د- 12 إلى 18 هي مثل 4 إلى _____

5) نسبة عدد السيارات الحمراء إلى عدد السيارات السوداء في موقف المدرسة هو 3:8.
في موقف المدرسة يوجد 55 سيارة.

--	--	--

أ- كم عدد السيارات السوداء في موقف المدرسة؟

--	--	--	--	--	--	--	--

الجواب: _____

ب- كم عدد السيارات الحمراء في موقف المدرسة؟ الجواب: _____

6) استثمر سمير وعامر مبلغًا من المال في مشروع مربح على النحو التالي:-
استثمر سمير 1000 ش"ج وعامر 2500 ش"ج وقد كان مبلغ الربح 7000 ش"ج.
كيف تقسّم مبلغ الربح بينهما؟

7) علم من ادارة المدرسة انه تمّ قبول 25 ولدًا للدراسة في الصف السّابع للسنة الدراسية القادمة. النسبة بين البنين والبنات المقبولين هي 3 : 5.

أ- احسب كم عدد البنات الذين تمّ قبولهم. الجواب: _____

ب- احسب المجموع الكلي للطلاب الذين تمّ قبولهم. الجواب: _____