

أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

الوحدة السابعة (النسبة والتناسب)

س ١/ في الفقرات من (١) إلى (١٠) اختاري الإجابة الصحيحة :

١				في روضة أطفال عدد الأولاد ٨ و ١٣ بنت فإن نسبة الأولاد الى البنات :									
(أ) $\frac{٨}{١٣}$		(ب) $\frac{١٣}{٨}$		(ج) ١٣		(د) ٢١							
٢		يمكن إكمال جدول النسب التالي		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٦</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		١	٢	٣	٣	٦			
١	٢	٣											
٣	٦												
(أ) ٥		(ب) ٩		(ج) ٣		(د) صفر							
٣				في التناسب التالي $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$ قيمة ن هي									
(أ) ٥		(ب) ١		(ج) ٦		(د) ٤							
٤				عند كتابة ٩ ريالاً لثلاث كعكات في صورة معدل وحدة =									
(أ) $\frac{٩}{٣}$		(ب) $\frac{٣}{١}$		(ج) ٣		(د) ١							
٥				لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامات فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =									

$\frac{12}{1}$ (د)	$\frac{8}{1}$ (ج)	$\frac{12}{8}$ (ب)	$\frac{8}{12}$ (أ)					
في التناسب التالي $\frac{28}{35} = \frac{ف}{5}$ قيمة ف هي				٦				
٢ (د)	٤ (ج)	٦ (ب)	٧ (أ)					
عند اكمال جدول النسب التالي				٧				
<table border="1"> <tr> <td>٤</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٨</td> </tr> </table>				٤	١		٨	
٤	١							
	٨							
١٦ (د)	٣٦ (ج)	٢٣ (ب)	٣٢ (أ)					
عند كتابة ١٨٠ كلمة في ٣ دقائق على صورة معدل وحدة :				٨				
$\frac{3}{18}$ (د)	$\frac{1}{60}$ (ج)	$\frac{60}{1}$ (ب)	$\frac{180}{3}$ (أ)					
لدى ليلي ٦ أقلام حبر و ٨ أقلام رصاص فإن نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص هي :				٩				
$\frac{8}{1}$ (د)	٦ (ج)	$\frac{8}{6}$ (ب)	$\frac{6}{8}$ (أ)					
في التناسب التالي $\frac{٥}{12} = \frac{٢}{٦}$ فإن قيمة ه هي :				١٠				
١ (د)	٨ (ج)	٤ (ب)	٣ (أ)					

س٢ / في الفقرات من (١) إلى (٢) امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة
والحرف (خ) إذا كانت خاطئة .

١- تكون الكميتان متناسبتان إذا كان لكل منهما النسبة نفسها ()

٢- $\frac{6}{16} = \frac{ل}{٨}$ فإن قيمة ل هي ٢ ()

٣- عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه يساوي ١ فإنه يسمى معدل وحدة ()

السؤال المقالى : السؤال الثالث :

(أ) في إحدى المناسبات في مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً . ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال . اكتبى الكسر في أبسط صورة .

.....

(ب) تقطع سيارة أحمد مسافة ٧٠٠ كيلو متر مستهلكة ٧٠ لتراً من الوقود استعملي جدول النسبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود .

.....

(ج) إذا كانت ٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً ، ٩ ساعات مقابل ٣٦٠ ريالاً هل الكميات متناسبة أم لا .

.....

(د) إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب .

.....

وفتكن الله