

اختبار الفصل الرابع : النسبة والتناسب

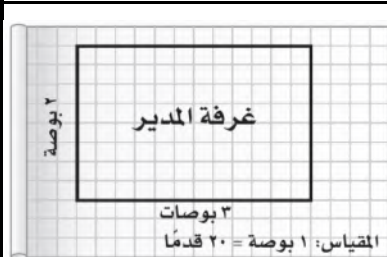
اسم الطالب:

الصف : أول متوسط

٢٠

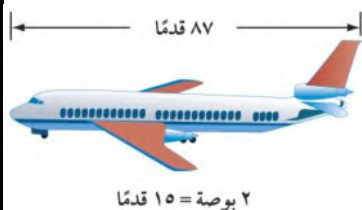
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(أ) الجمع	(ب) الضرب	(ج) الطرح	(د) القسمة
(١) النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال			
(أ) معدل الوحدة	(ب) التناسب	(ج) المعدل	(د) النسبة
(٢) تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان			
(أ) ٦٠ كلم / ساعة	(ب) ٨٠ كلم / ساعة	(ج) ٩٠ كلم / ساعة	(د) ٧٠ كلم / ساعة
(٣) معدل الوحدة لـ ٤٨٠ كلم في ٦ ساعات =			
(أ) ١٣ : ٣	(ب) ١٦ : ٣	(ج) ٣ : ١٣	(د) ٣ : ١٦
(٤) صف فيه ٣٢ طالبا ، شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي ، فما نسبة عدد الطلاب المشاركين في المهرجان إلى غير المشاركين			
(أ) ٢١ ريال	(ب) ٢٢,٥ ريال	(ج) ٢٤ ريال	(د) ٢٠,٥ ريال
(٥) اشترى إسماعيل ٤ دفاتر بمبلغ ١٨ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟			
(أ) ٥ ياردات	(ب) ٩ ياردات	(ج) ٦ ياردات	(د) ٨ ياردات
(٦) حول ١٨ قدما إلى ياردات ( ١ ياردة = ٣ أقدام )			
(أ) ٣ طن	(ب) ١,٥ طن	(ج) ٢ طن	(د) ٢,٥ طن
(٧) حول ٥٠٠٠ رطل إلى طن ( ١ طن = ٢٠٠٠ رطل )			
(أ) ٢٤ بوصة	(ب) ١٨ بوصة	(ج) ٣٠ بوصة	(د) ٣٦ بوصة
(٨) حول ٢,٥ قدم إلى بوصة ( ١ قدم = ١٢ بوصة )			
(أ) ٦٤ أوقية	(ب) ٤٨ أوقية	(ج) ٤٠ أوقية	(د) ٥٦ أوقية
(٩) حول ٣ أرطال إلى أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )			
(أ) ٧,٢ م	(ب) ٠,٧٢ م	(ج) ٧٢ م	(د) ٠,٠٧٢ م
(١٠) حول ٧٢٠ سم إلى م ( ١ م = ١٠٠ سم )			
(أ) ٣ مليم	(ب) ٣ مليم	(ج) ١ مليم	(د) ٢ مليم
(١١) عامل مقياس الرسم ١ سم = ١٥ مليم			
			
(أ) ٣ مليم	(ب) ٣ مليم	(ج) ٥ مليم	(د) ٢ مليم
			



١٢) إذا كان بُعدا غرفة مدير المدرسة كما في المخطط ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

- أ) ٢٤ ، ٤٨ (ب) ٣٠ ، ٥٢ (ج) ٤٠ ، ٦٠ (د) ٣٧,٥ ، ٦٥



١٣) طول نموذج الطائرة =

- أ) ٩,٥ بوصة (ب) ١٣ بوصة (ج) ١٠,٥ بوصة (د) ١١,٦ بوصة

١٤) اكتب النسبة المئوية ١٣٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

- أ)  $1\frac{3}{20}$  (ب)  $1\frac{5}{20}$  (ج)  $1\frac{7}{20}$  (د)  $1\frac{11}{20}$

١٥) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{4}$  على صورة نسبة مئوية

- أ) ٧٠٪ (ب) ٧٥٪ (ج) ٨٥٪ (د) ٨٠٪

السؤال الثاني : بين ما إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا ، وضح إجابتك:

- أ) وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح.  
وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح.
- ب) حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة.  
١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة.

السؤال الثالث : حل التناسب  $\frac{2}{5} = \frac{15}{9}$